

行政院國家科學委員會專題研究計畫 成果報告

學術期刊資料庫編輯整合平台之規範與模式

計畫類別：個別型計畫

計畫編號：NSC93-2413-H-032-005-CC3

執行期間：93 年 05 月 01 日至 94 年 04 月 30 日

執行單位：淡江大學資訊與圖書館學系

計畫主持人：邱炯友

報告類型：精簡報告

處理方式：本計畫為提升產業技術及人才培育研究計畫，不提供公開查詢

中 華 民 國 94 年 7 月 29 日

行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告

學術期刊資料庫編輯整合平台之規範與模式

國科會小產學計畫案 93-2413-H-032-005-CC3

執行期限：93 年 5 月 1 日至 94 年 4 月 30 日

合作企業：華藝數位資訊股份有限公司

主持人：邱炯友 淡江大學資訊與圖書館學系

Email: joyo@mail.tku.edu.tw

一、前言

學術期刊向來為學術傳播之正式且主要的管道之一。在網路科技時代中，當這些學術期刊需要透過學術出版代理商之加值整合時，便面臨一項契機：突破個別之傳統編輯管理模式，在維護學術品質與尊嚴之條件下，追求一致性與更具效益之平台作業流程。本計畫透過電子期刊編輯政策之規劃，在通盤考量電子期刊出版流程之編輯、生產、發行基礎後，首要針對編輯端之作業流程所需，就國外同儕評閱系統實作測試，並調查國內學術期刊與編輯之應用和實務需求，據以提出對應方案，訂定未來開發相關編輯出版系統之需求模式；並在良好的學術規範下，落實引文與評閱模式，以雙贏理念，塑造學術與企業合作之最佳永續管理經營環境。

二十一世紀在科技的推波助瀾之下，對學術期刊而言，造成一種出版形式上的革命，除了傳統紙本型式之外，電子出版品陸續出現，電子出版品的快速成長，使得傳統編輯制度產生變化。出版數位化與資訊化，早已充分改觀了出版之大環境，作者、出版者、印刷業者、圖書經銷代理商、圖書零售商、圖書館、讀者等等出版生態鏈之成員，都漸漸脫離不了電子出版相關之技術與應用，易言之，不論就組織、傳播、技術或管理應用等方面都處於數位化之浪潮中，唯獨對於結合了同儕評閱的學術期刊電子化議題之相關探討及研究，在台灣似乎相對的貧乏與有限。哈登(Steven Harnad)在 1993 年在國際電子期刊會議上發表其看法，他強調電子化的評閱制度，不僅可解決傳統同儕評閱制(Peer Review)度之缺失，還可建立一公平、客觀，具效率、具互動式的出版模式。然而，同儕評閱制度僅是整體編輯出版流程之一環，若將出版流程，分作編輯、生產、發行三部分，則尚有許多基礎事項有待釐訂和提升效率，不論營利或非營利之出版單位，都面臨類似之利基和困境，從處理作者文稿、約束規範、品質把關、加值服務等，都源自於「作者 - 編輯」之間作業的流程順暢與制度

合理化，這種編輯端的整合作業實應以同一作業平台方式處理，加強需求面之滿足，並完成後端作業(即生產發行)之有效供給為要，而此基礎也勢必影響期刊聲譽、作者權益、出版者(含資料庫出版商)經營效益，乃至於讀者之完整、合理、品質之知識獲取保障。

在歐美國家目前已投入多項有關於電子期刊編輯端之相關作業平台開發與應用。在功能需求與實務運作上，都已臻成熟。不論書目管理系統、投稿系統、同儕評閱系統、校稿系統皆制定相關標準，並予系統化或整合，這便是編輯整合平台之要項。但在國內學術期刊出版機構對於此一研究目前尚未有具體作為，更遑論民間資訊廠商的系統開發或政府機關的協助。此乃肇因於國內學術單位對於學術電子期刊之管理經營觀念並非健全，雖然能夠瞭解同儕評閱或引文格式要求對於學術期刊品質與效益的重要性，但實際上，在進行期刊電子化建置時，卻僅針對全文內容數位化、檢索功能之提供以及網頁之建立等，並未實際掌握電子期刊全程整合觀念。

國內確實需要商業出版者之參與學術出版，以及協助改善提升學術傳播之效能。而這商業出版者必須能整合學術研究資源、開發數位化作業、配合學術出版發展、善為學術社群服務。與華藝數位公司合作下，本計畫創新重點自然在於：

- (一)提升國內學術期刊品質與產值管理能力；
- (二)突破官僚體制所形成學術傳播之壟斷；
- (三)促進以期刊模式為主之正式學術傳播管道之效益；
- (四)扶植國內具國際競爭力之商業出版業者；
- (五)配合政府政策實現 2008 數位內容產業中「出版業」之目標；
- (六)營造國內非營利學術期刊出版社/編輯與商業出版社之雙贏合諧環境。

目前整體編輯平台或具單項作業功能之國外實務系統大多經由學術機構之開發為主，然而，隨著系統功能之繁複與營運所需，商業機制與機構的涉入逐漸明顯，也形成未來主要之發展趨勢。這些發展也正是本計畫期待經由產學的合作，引領有意從事學術出版的國內業者，符合趨勢規劃，積極扮演有益於學術社群夥伴關係的催化者角色，使國內學術出版環境更為穩健且具規模。

本計劃之研究方法除一般之文獻探討外，將針對具代表性之期刊編輯政策搜集比較與建議，並就國內外相關之編輯作業平台系統作背景與功能實作分析，以及採用深度訪談期刊作業規範、創新加值出版構想、提出新興合作計畫等問題，作綜合探討與規劃整理。本研究屬於應用研究。對於台灣整個學術傳播與出版環境有實務價值，並間接或直接補充此領域研究之不足，達成理論實務統整；預期可提升期刊出版管理效能，更豐富數位內容產業或文化創意產業之內涵；此研究並可延伸圖書館學教育之內容與應用價值，目前探討出版資訊議題之學門，就國際趨勢而言，仍以圖書資訊學門為主；最後配合華藝數位公司開發合乎業者與學界需求與滿意度之平台模式推擬與綜結。

二、學術期刊編務之組織與職權

這些學術期刊相關編輯同仁在眾多不同的期刊中，其「編輯」角色職掌所對映的英文職銜，是相當多元與熱鬧，雖然不見得有負面影響，但對於編務人員組織架構之掌握，卻也頗為令人傷神。即使嘗試以英文職銜並隨附可能的中文職稱依序臚列可能的位階，也不盡然適用於中外學術期刊所採行的架構。

(一)編輯群之角色扮演

學術期刊相關編務人員與其職掌(Job title with specifications)說明如下：

英文頭銜(對映可能之中文頭銜)：職掌

Editor-in-chief (總主編/主編)、**Editor**(主編)、**Executive Editor**(主編/執行編輯)：通常由相關學域之資深學者擔任。指派與連繫特定之評閱者、稿件接受刊登與否之最後定奪。投稿者退稿申覆之對象。此外，若無較低階職務者代勞(如：Managing Editor)則尚須負責稿件預審/形式審查(是否符合編輯政策與期刊領域)；並作詳細的稿件處理進度追蹤紀錄和發揮若干預警機制(如：向投稿者、評閱者催缺相關往返文件)。

Associate Editor(協同主編/副主編/協同編輯)：負責協助主編連繫評閱者和投稿者相關事宜。但也存在特殊例子，例如：*International Journal of the Book* (<http://book-conference.com/publications>)。此期刊由澳洲出版商 Common Ground 所發行。並結合年度研討會(International Conference on the Future of the Book)之舉辦而於會後出刊。會前之徵稿皆採同儕評閱(Peer Review)方式，而其評閱者(Referees)即享該期(volume)期刊之“Associate editor”榮銜。

Managing Editor(經理編輯/常務編輯/總編輯)：相對於前述之“Editor(s)”，通常可為全職支薪之專業人員擔任。為 Editor 減輕評閱過程之行政工作負荷，亦負責稿件形式審查；以及處理稿件接受刊登決定後(來自 Editor)之校對與出版階段事務，既與排版印刷者作溝通定稿。有時更兼學術寫作指導(writing instruction)。

Administrative Editor(執行編輯/行政編輯)：為 Editor 減輕評閱過程之行政工作負荷，亦負責稿件形式審查；以及處理稿件接受刊登決定後(來自 Editor)之校對與出版階段事務，既與排版印刷者作溝通定稿。

Assistant Editor(助理編輯)：協助上述各類編輯之庶務工作與交辦事項，或專案處理工作。

Review Editor(書評專欄主編)：負責書評之受稿、分配 reviewers，或採邀約方式協調之，以及其他主編應執行與負責之事務等。此職務可由資深權威人士擔任。

可分(1)Full book review: 針對專書、專論與專題研究報告(monograph)、或一系列相關作品作評論，內容應貼切真實和具資訊性之批評討論為要。

Review Editor(書評專欄主編)：負責書評之受稿、分配 reviewers，或採邀約方式協調之，以及其他主編應執行與負責之事務等。此職務可由資深權威人士擔任。

可分(1)Full book review: 針對專書、專論與專題研究報告(monograph)、或一系列相關作品作評論，內容應貼切真實和具資訊性之批評討論為要。通常篇長可為 750 字(英文)。內容重點：¹

- the intended audience for the book and who would find it useful;
- the background of the author;

¹ American Planning Association, “Review Section,” available from <http://www.planning.org/japa/bookreviews.htm?project=Print>

- the main ideas and major objectives;
- the author's approach to the subject - case study, empirical documentation, review of other works, etc.;
- a comparison with other works in this subject;
- honest and constructive comments about the strengths and weaknesses of the book;
- for edited books: dominant themes with reference to specific chapters as appropriate.

或(2)Briefly Noted Review: 對於某專書或報告給予較簡短之評論性評價。一般篇長約為 250 字(英文)。內容應考慮：

- the format of the book or report;
- the intended audience and who would find it useful;
- the background of the author; and
- the main ideas and major objectives in terms of subject matter and audience.

另外，Assistant review editor(助理書評編輯):一般可由非學者專家擔任。

相對於各種編輯角色，編審/編輯委員會(Editorial Advisory Board/ Editorial Board)之職權則又是一項極為重要的規劃事項。此委員會之目的除了共議擬訂編輯政策(editorial policy)、建議適當之評閱者人選、擔任同領域稿件之評閱工作(Referee)、促進(promote)期刊之能見度與水準之外，更扮演未來之主編儲備人選之功能。如此重要的角色自然應該成為學術期刊極為珍貴的資產。然而，若編審/編輯委員會之功能無法確實發揮，則主編與委員們之互動便顯得被動與消極，必須加強溝通並尋求更有效之組織和機制。編審/編輯委員會成員是否該邀請他刊現任主編加入？若是，則又如何處理期刊間現實的(良性)競爭？適時地舉行學域內期刊主編會議，合作解決共同的難題實為必要之手段。就常態而言，編審/編輯委員會之召集人應為所屬期刊之主編，但該主編並不須列名於該委員會之中，然而，當國內部分大學將系創學術期刊之系主任列為當然委員兼召集人時，若該期刊主編與系主任非同一人擔任，就容易造成權責不清與效率不彰之情境。

(二)主編的權力：評閱結果之推判

主編的權力有多大？這顯然因個案環境而不同，但不應成為「霸主」，想必是無疑問的。匿名同儕評閱(Blind peer review)以及稿件評閱(審查)結果推判處理方式為何？也由於主編之權利多寡，視期刊之不同，而有所差異。又若兩評閱者意見極不一致時，則常尋求第三(者)審，此作法在於尊重評閱者意見，追求公正與學術專業，然亦存「弱勢編輯」之嫌。² 將存在兩極爭議的稿件送予第三審之作法，誠然也是一項謹慎與傾聽「多數決」的遊戲規則，但是卻不可忽視其

² Robert A. Day, *How to Write and Publish a Scientific Paper*, 編譯於 丘志威 等，*如何撰寫及發表科學論文*，台北市：藝軒，民 92 年，102。

中規則之複雜性：第三審是否應獨立評閱稿件？還是應參考先前兩位評閱者意見？或僅參考先前持否定態度之評閱者意見？而當第三審意見回覆後，主編應該依據第三審意見作最終定奪，其情況除「接受」、「拒絕」、「修改後刊出」之外，是否仍然存在「修改後重審」之情形？換言之，主編(或編審委員會)必須決定是否容許再次的「重審」所造成的出刊延宕狀況？若第三審之意見為「修改後重審」時，則主編是否逕予投稿作者「拒絕」之通知？抑是依然再次送回該第三審「重審」？可能產生之「評閱結果推判比較」請見附件一。不論上述列舉情況為何，投稿作者理應盡可能獲得所有相關的評閱意見。

除了前述兩評閱者，必要時再增另一評閱者之方式外，亦出現期刊第一次評閱過程即同時包括三位評閱者之設計，其主要目的在於避免評閱結果拖延而造成的困擾，並試圖節省主編處理評閱時程。然而，此設計仍有其瑕疵和矛盾，因為為了達到爭取時效之目的，則前題必須是以先行回覆結果的任何兩位評閱者意見為主要依歸，但此設計卻忽略了邀約評閱者之工作並非一定順暢，往往每位評閱者開始評閱的時間點不盡相同，評閱結果回覆時間自然先後有別，若發生此情況則又與較常見的雙評閱設計何異？又若第二位評閱者意見僅稍稍早於第三位評閱者意見之寄達，即使仍採前兩位先寄達之評閱者意見做出刊登與否之推判，但其評閱意見內容該如何匯整與回覆投稿作者？是僅以前二位或仍結合後抵達之第三位評閱者意見內容？若後寄達之第三位評閱者僅為備位，則此設計似乎徒增作業量與支出；而三位評閱者時間次序關鍵點竟遠優於評閱者實質意見內容之價值？且難免存在郵遞或因編務作業等人為因素所產生之差異，便不無興起客觀公平性之質疑。若因為避免受人質疑，而將所有三位評閱者意見做整合與結果推判，則不僅有違初衷，更無異地增加了政策的不一致與設計的複雜性。

主編的不當處置(editorial misconduct)偶有所聞，事後應變之道則反映出期刊內部管理制度和編輯政策之成熟。

三、同儕評閱(Peer Review)流程介紹

(一)傳統流程簡述

傳統上，學術期刊之同儕評閱(如圖一)主分三大階段：預審、初審、複審。

- **預審**：形式審查(格式、體例、字數等要件)以及判定是否合於編輯政策旨趣。

流程(依序)：投稿系統(含撤稿)、自動郵件收訖回覆、人工審查、編審委員資料檔等。

可能參與者：主編、協同編輯、經理編輯、編審委員(會)。

- **初審**：匿名同儕評閱(Blind peer review)。稿件評閱(審查)結果推判處理方式見〈附件一〉，對於主編之權利則視期刊之不同，而有所差異，兩評閱意見極不一致時，則常尋求第三審，此作法在於尊重評閱者意見，追求公正與學術專業，然亦存「弱勢編輯」之嫌。³ 除必要之文字評述之外，另佐以「語意評定」或「分數評定」。⁴

³ Robert A. Day, *How to Write and Publish a Scientific Paper*, 編譯於 丘志威 等，*如何撰寫及發表科學論文*，台北市：藝軒，民 92 年，頁 102。

⁴ 分數評定者通常利用各項條件計分之加總，表示對該稿件之推薦態度。例如：極力推薦採用

流程(依序)：評閱者專家庫、人工分案、進度與狀態追蹤紀錄、預警暨催缺系統等

可能參與者：2-3 名內外部專家學者，即為 reviewers 或 referees，這些人士可以委由編審委員擔任；亦可另商洽其他專家學者，通常稱為特別審查員(ad hoc referee)或編輯顧問(editorial consultants)。

- **複審：**遇評閱者與主編裁定「修訂後再審」者，其修訂版(revision)連同修訂說明、答辯書(Rebuttal)之審查工作。

流程(依序)：略

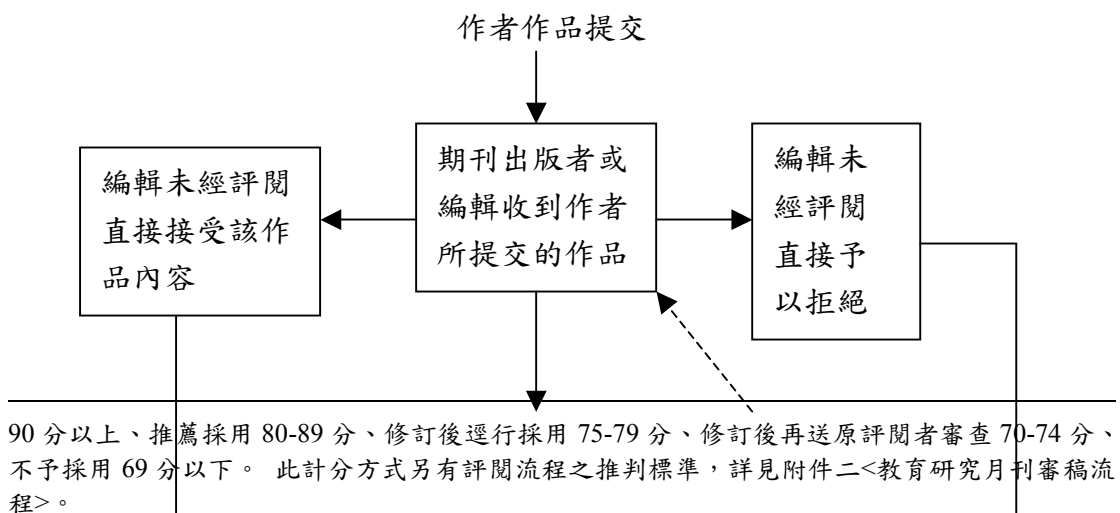
可能參與者：相關評閱者 或 主編、協同編輯。

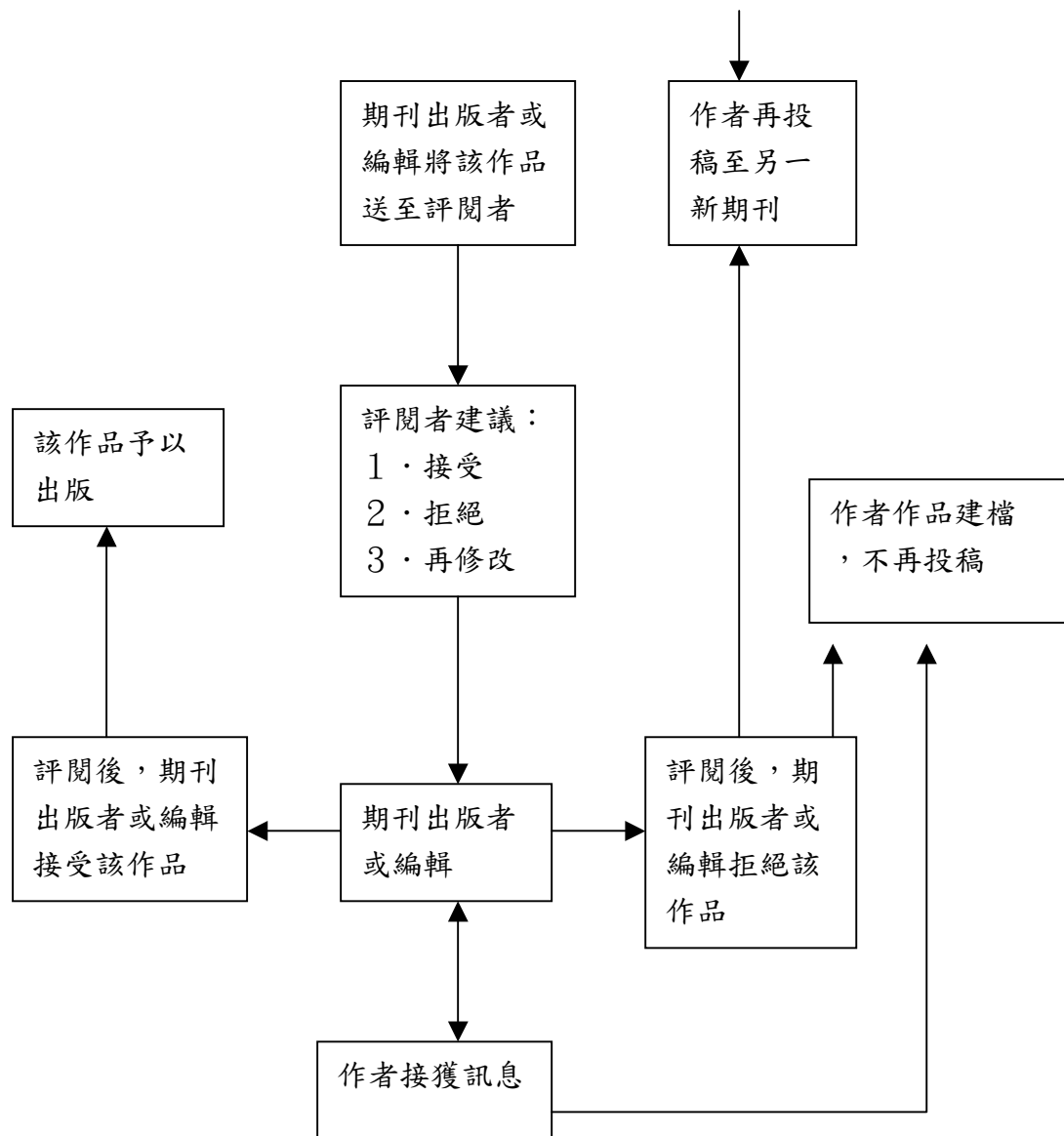
稿件通訊文件

- 作者附投稿說明函(Cover letter)、(調查或實驗)聲明書或許可證明、審查費。(Optional functions)
- 感謝函(letter of acknowledgment)：感謝評閱者之辛勞與貢獻。通常於評閱意見書收訖後寄發。
- 收件函(the Received letter)、接受函(the Accept letter)、修訂函(the Modify letter)、退稿函(the Reject letter)。
- 修訂說明、答辯書。

附屬增值功能

- 退稿率(Rejection Rate)計算
- 評閱者工作紀錄檔





圖一 同儕評閱過程

資料來源：Ann C. Weller., *Editorial Peer Review: It strengths and weakness*, (Medford, NJ: Information Today, Inc., 2001): 2.

(二)電子化同儕評閱之設計與功能

電子化同儕評閱政策乃對作品作者、期刊管理者、評閱者、系統功能(如：電腦基本設備要求、作品檢索追蹤功能及認證管制之應注意內容等)做一明確規範，其須具備之要項可為：作者與作品基本資料、期刊管理者或期刊編輯職掌說明、評閱內容事項、系統設備需求、系統檢索追蹤功能流程、以及認證管理制度等。

整體而言，從事電子化同儕評閱系統規劃時，則應依序遵循五個步驟：⁵ (一)

⁵ Cleborne D. Maddux, Denise S. Zirkle, and Norma J. Henderson, "On-Line Peer review Editing,

規劃線上作品提交系統；(二)作品提交系統之測試；(三)評閱者評估；(四)建構一完整電子化同儕評閱系統；以及(五)正式使用電子化同儕評閱系統。為評估這些應用軟體對於同儕評閱過程的完整性，Kam Shapiro 所提出之功能項目，則頗值得參酌。茲進一步將這些功能項目分析整理如下：⁶

(一)自動提交指引：系統應提供線上作品提交作業之指引和說明，包括針對不同的文字、圖檔等電腦檔案格式作規範，如提供文字檔案較為實用的 Word、RTF、HTML、PDF 和 LaTeX 等等常用檔案格式做上傳與轉檔作業之要求。

(二)自動通告：系統應具自動發送 email 功能，告知編輯、評閱者或作者該文稿之目前處理情形，以便進行相關線上作業。

(三)作品評閱者查詢分派功能：系統應建立一評閱者資料檔，建立評閱者基本資料及學科背景資料，以使期刊出版者或編輯在選擇評閱者時，能夠依此資料檔選擇適當學科評閱者，並作追蹤查詢；甚至包括自動依文章種類分派予評閱者。

(四)進度管理系統與彈性權限：系統應建立一進度管理系統，使期刊出版者或編輯能夠隨時掌握每一作品目前處理階段和情形，以做有效管理。此外應允許主編有權認定某些預印稿(pre-print)讀者之意見可視同於評閱者意見，避免約定之評閱者未能如期完成評閱工作。

(五)畫面檢視與編輯：系統應提供每一作品獨立之評閱環境，使評閱者能夠在此環境中對作品進行評閱。該功能還須具儲存、瀏覽、傳送功能，不僅將評閱者的評閱結果及建議予以儲存，還可允許作者、期刊出版者或編輯掌握與閱覽該評閱過程與先前未經修改過之原稿。

(六)品質/分類標籤(tag)：系統應提供標示功能，俾使編輯將預印稿標明類別與品質等級，例如將評閱後之結果作標示，以利主編對稿件之最後刊登安排之定奪。

(七)單盲/雙盲評閱選項：系統應根據不同的期刊評閱方式，提供期刊出版者或編輯作選擇單盲或雙盲評閱之選擇，以供作者及評閱者進行後續之溝通討論。惟編輯亦應該在允許作者閱讀評論時，可以就若干敏感內容作部分之刪除。

(八)時間控制與提示功能：系統應設計時間控制與提示功能，提示評閱者能在規定的時間內完成評閱過程，以掌握出版時效。

(九)自動刊登功能：系統應具自動格式化與出版功能，將已完成之評閱作品作刊登，甚至是通知訂閱者。

(十)評閱者資訊與執行追蹤功能：系統必須具有能將評閱者以往參與資料與表現等，作一存查紀錄，俾利於編輯參考。

(十一)系統安全性：系統應建立安全管理系統(如：採 SSL)確保相關資料妥善利用。

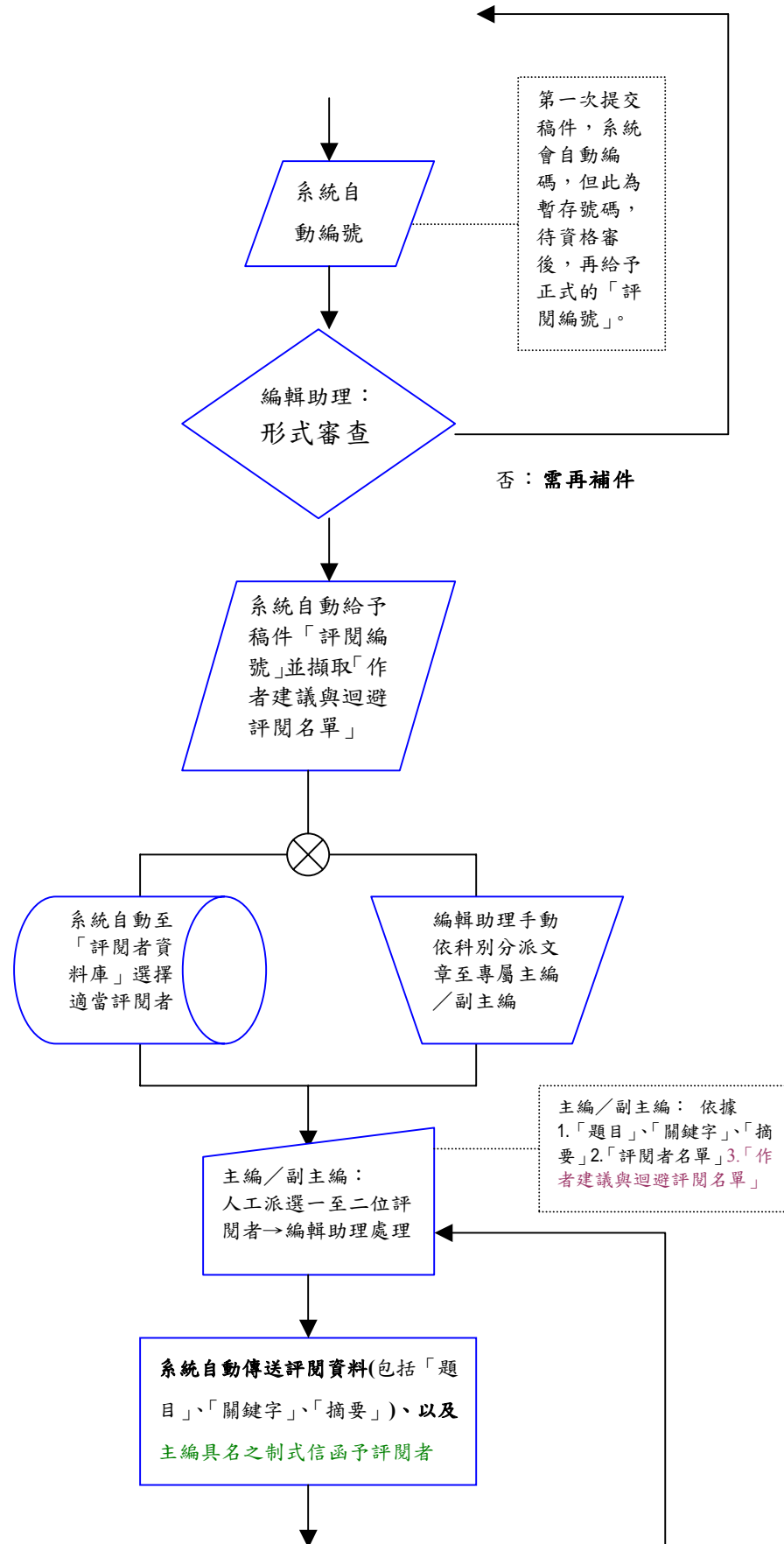
目前電子同儕評閱流程簡述如下圖：

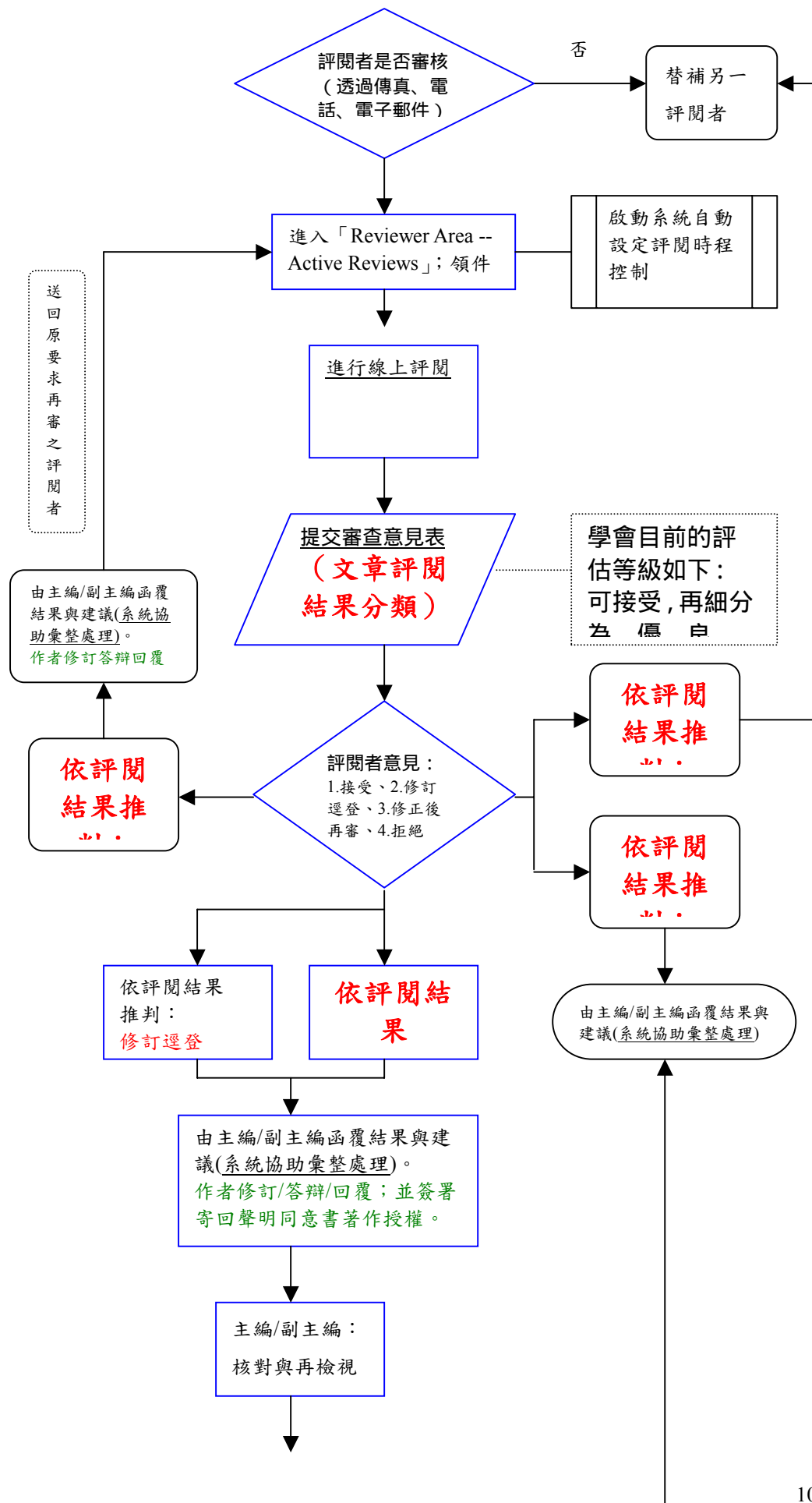
On-Line Submissions, and Publishing
Supervision 40(2001): 163-69.

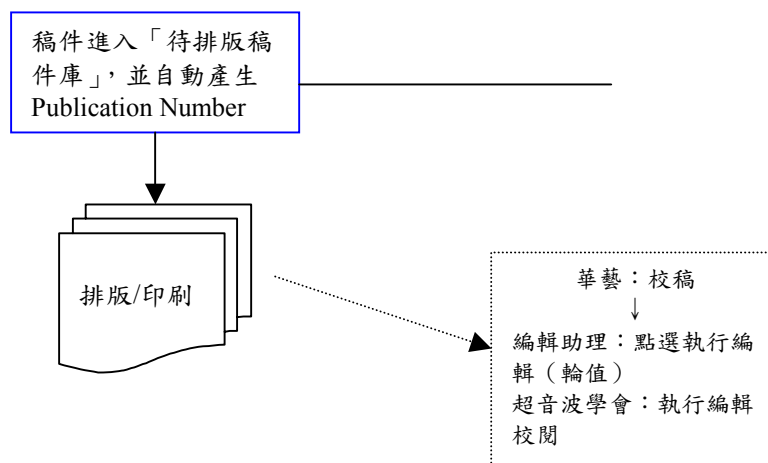
⁶ 部分資料摘自 Kam Shapiro, "Bibliography

作者線上或郵寄提交文
稿與相關文件(cover
letter 等)

," Counselor Education &
gement," available from







提交與評閱流程圖 (1.0 版)

四、國外相關系統介紹

[BioMed Central 線上投稿暨電子出版平台](#)

背景介紹

一、E-Biomed 與 PubMed Central (PMC)

1998 年 12 月，Pat Brown 與 David Lipman 首度提出 E-Biomed 的構想雛型，並於 1999 年 2 月向美國國家衛生院（National Institute of Health, NIH）總裁 Harold Varmus 提案。Varmus 將 Brown 與 Lipman 的提案加以修改後，於 1999 年 5 月在 NIH 網站中公開發表一份建立生物醫學研究文獻的電子化儲存系統之構想，即「E-Biomed」。E-biomed 勾勒出學術電子出版所提倡的榮景：可提供全文檢索、免費提供給使用者、且同時包含預印（preprint）與已出版（postpublication）的生物醫學相關研究文獻全文。⁷ 為使此 E-biomed 構想實際運作，NIH 成立了公共醫學資訊中心（PubMed Central, PMC），利用 WWW 提供生命科學研究人員免費檢索期刊論文全文資料庫。PMC 由 NIH 之國家醫學圖書館（National Library of Medicine, NLM）所屬部門—國家生物技術資訊中心（National Center for Biotechnology Information, NCBI）所設置，從 2000 年 2 月開始運作。PMC 不是期刊出版者，其目標乃扮演數位時代全球圖書館的角色，應算是政府設置的電子代理者（Electronic Agent），如同 OCLC、Silver Platter、Ovid 等代理商，但卻提供免費、無限制的使用。⁸ NIH 原已建立 PubMed，

⁷ Rob Kling, Lisa B. Spector, and Joanna Fortuna., "The Real Stakes of Virtual Publishing: The Transformation of E-Biomed Into PubMed Central", *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 55, no.2(2004):127-129.

⁸ 傅雅秀，「資訊免費使用之芻議--以生命科學資訊為例」，*圖書資訊學刊* 16(民 90)，網址：

提供免費檢索醫學文獻資料庫 (MEDLINE) 和基因序列等，但 PubMed 僅有書目資料，缺乏全文，而 PMC 則邀請期刊出版者在期刊出版 6 個月後，將文獻全文傳上 PMC，提供全球生命科學研究人員免費利用。⁹

任何生命科學相關期刊加入 PMC 都是出於自願且公開的，PMC 歡迎並邀請被 MEDLINE、Agricola、Chemical Abstracts... 等索引摘要資料所收錄的期刊，或是新期刊（編輯群至少有一位是在重要的科學研究機構中擔任主要研究者）都可加入 PMC。期刊出版者加入 PMC 的步驟有：提供期刊部份資料樣本供 PMC 審查→訂正來源資料中，所有會造成文獻顯示不正常的錯誤→PMC 與期刊出版者彼此同意期刊顯示在 PMC 的型式→期刊出版者提供回溯期刊卷期給 PMC，且 PMC 將資料存放在資料庫中→呈現於 PMC 的測試網站供試閱→期刊出版者與 PMC 簽下參與 PMC 同意書 (PubMed Central Participation Agreement) →期刊正式提供於 PMC 網站供研究人員免費檢索取用全文。¹⁰

二、PubMed

PubMed 由美國國家醫學圖書館 (NLM) 所屬部門—國家生物技術資訊中心 (NCBI) 所設置。PubMed 結合了生物醫學文獻出版者，是一生物醫學文獻書目型索引與摘要資料庫。若是出版者網站本身有提供期刊文獻全文，PubMed 也提供文獻全文連結至其參與的出版者網站。PubMed 提供檢索超過一千萬筆來自 MEDLINE 與其他生命科學期刊的文獻資料。¹¹

LinkOut 功能：提供使用者從 PubMed 及 Entrez¹² 其他資料庫連結到相關的網路資源，包含全文出版者、生物醫學資料庫、消費健康資訊、研究工具... 等。¹³

Cubby 功能：可儲存檢索歷史並即時更新檢索資料，它同時可客製化 LinkOut 的展示功能，包含或排除連結至提供者。使用此功能需先註冊為 Cubby 使用者。

¹⁴

三、MEDLINE

MEDLINE 是美國國家醫學圖書館 (NLM) 最早的書目資料庫，其收錄範圍包含：醫學、護理學、牙醫學、獸醫學、健康保健與臨床醫學等。MEDLINE 資料庫

<http://www.lis.ntu.edu.tw/main/journal/o16-7.pdf>，頁 8，檢索日期：民 93 年 10 月 21 日。

⁹ 傅雅秀，「資訊免費使用之芻議--以生命科學資訊為例」，*圖書資訊學刊* 16(民 90)，網址：

<http://www.lis.ntu.edu.tw/main/journal/o16-7.pdf>，頁 3，檢索日期：民 93 年 10 月 21 日。

¹⁰ PMC information for Publishers, available at <http://www.pubmedcentral.nih.gov/about/pubinfo.html>, accessed on 21st Oct. 2004.

¹¹ C. Anil Kumar and V. Vishnu, "PubMed Central: A phenomenal advance in electronic publishing", *Current Science* 81,no1(2001):13.

¹² Entrez 是由 NCBI 所提供的生命科學跨資料庫檢索引擎，可查詢的資料庫包括：PubMed、PubMed Central、Protein 序列資料庫、Genome 基因序列資料庫... 等二十幾種。

¹³ LinkOut Home Page, available at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/linkout/>, accessed on 1st Nov. 2004.

¹⁴ Cubby, available at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/cubby.fcgi?call=QueryExt.Query.last.Show&call=QueryExt.Cubby.Query..ShowAll>, accessed on 1st Nov. 2004.

包括超過 4000 種生物醫學期刊的文獻索引與摘要，超過一千萬筆回溯至 1996 年的文獻資料。¹⁵

四、BioMed Central (BMC)

出版許多生物醫學主題期刊的 Current Science Group¹⁶，有鑑於學門日益專業化和分科化，仍有必要再出版一些更專業的刊物。但是傳統的出版方式，對這群研究主題非常廣泛的研究人員來說代價相當高。於是在 2000 年 5 月成立生物醫學中心 (BioMed Central, BMC)，透過網際網路，開創一種全新的、完全開放的線上期刊模式。BMC 為一獨立的商業出版者，基於「公開研究資料對於促進科學發展極為重要，若以付費訂閱方式取用則會妨礙而不利科學交流」的理念，主張「公開取用 (Open Access)」，提供即時、經同儕評閱且可永久免費使用的服務機制，供世界各國的讀者免費檢索、閱讀和下載期刊全文。¹⁷

BMC 出版的期刊多在刊名上冠以“BMC”字樣，學科範圍涵蓋了生物學和醫學的所有主要領域。BMC 出版的所有文獻大部分內容，都經過同儕評閱，以確保有效的質量控制。同儕評閱的精確形式由各期刊編輯負責制定，在某些情況下，包括所有的 BMC 醫學期刊，評閱者被要求在他們的評閱文獻中署名，每篇文獻的出版歷史過程（提交版本、評閱紀錄、作者回應）都會隨著文獻出版時公佈在網路上。¹⁸ BMC 所有期刊發行時，會立即存放到 PubMed 索引摘要資料庫、以及 PubMed Central (PMC) 免費全文資料庫中，以利供免費檢索使用，它也是 PMC 主要的電子期刊供應者。¹⁹

BMC 網站提供使用者免費註冊，加入會員可免費使用 BMC 所提供的個人化服務 (My BioMed Central)：利用線上投稿機制在 BMC 期刊上發表文獻、使用線上檢索功能、儲存檢索結果、免費訂閱 BMC 所提供的電子郵件新知服務、透過電子郵件對相關文章發表評論、可使用 BMC 的所有網站（包括 Faculty of 1000 和 Journal of Biology）…等。²⁰

BioMed Central 的線上投稿暨電子出版平台

一、線上投稿 (Submit a manuscript)

¹⁵ C. Anil Kumar and V. Vishnu, “PubMed Central: A phenomenal advance in electronic publishing”, Current Science 81,no1(2001):13.

¹⁶ Current Science Group 是屬同一家獨立出版公司的團隊，共同合作致力於出版及發展生物醫學專業的資訊服務。在過去 15 年來在科學出版界居領導地位，創辦許多科學圖書、期刊與創新產品，如：BioMedNet、Current Biology...等。資料來源：About Current Science Group, available at <http://current-science-group.com/company.cfm?Company=csg>, and “Over 1000 authors submit research papers to biomed central journals”, Information Today (Jul/Aug 2001), available at <http://www.infotoday.com/it/jul01/news4.htm>, accessed on 22th Nov. 2004.

¹⁷ BioMed Central, available at <http://www.lib.tku.edu.tw/esource/scholar/project/BioMedCentral.htm>, accessed on 28th Oct. 2004.

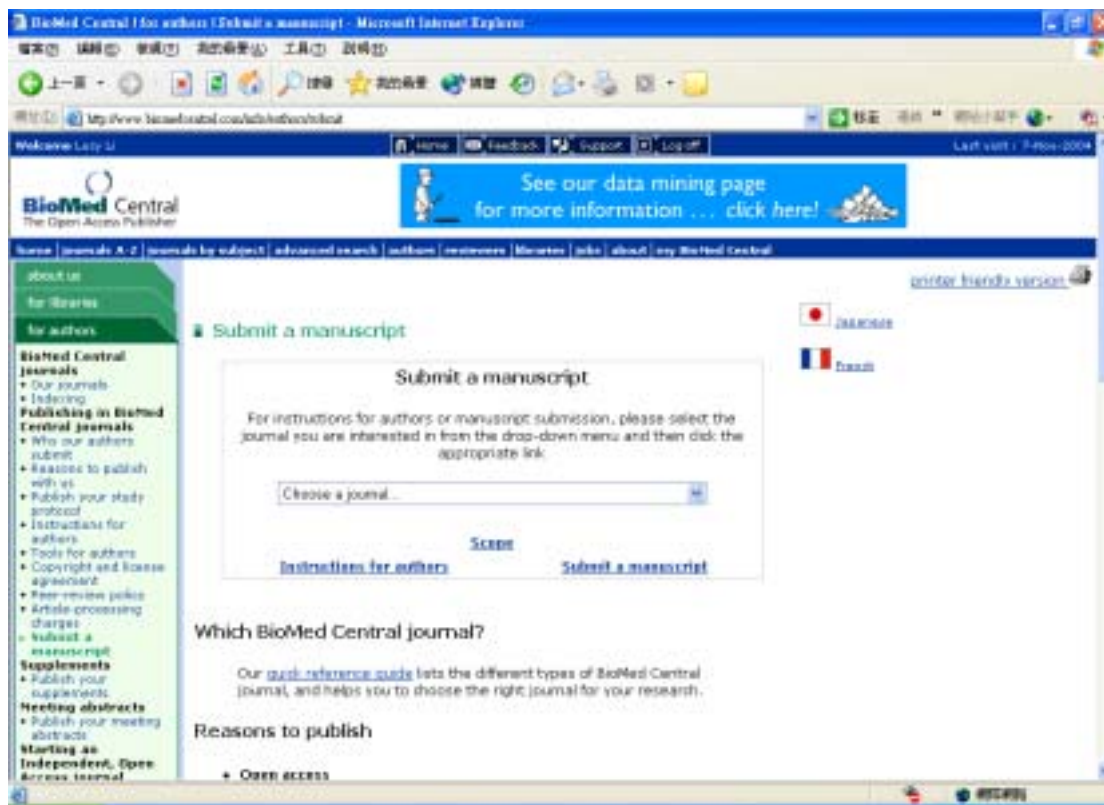
¹⁸ BioMed Central: Peer-review policy, available at <http://www.biomedcentral.com/info/about/peerreview>, accessed on 28th Oct. 2004.

¹⁹ BioMed Central Ltd, available at <http://current-science-group.com/company.cfm?Company=biomed>, accessed on 22th Nov. 2004.

²⁰ BMC New users - Register now! , available at <http://www.biomedcentral.com/registration/>, accessed

步驟²¹

1. 選擇欲投稿之期刊(choose a journal): 使用者可從 BioMed Central 網站之線上投稿系統選擇欲投稿之期刊，也可任何 BMC 所收錄的期刊網站中直接進投稿系統。非會員需先註冊成為 BMC 會員，才可使用線上投稿系統。



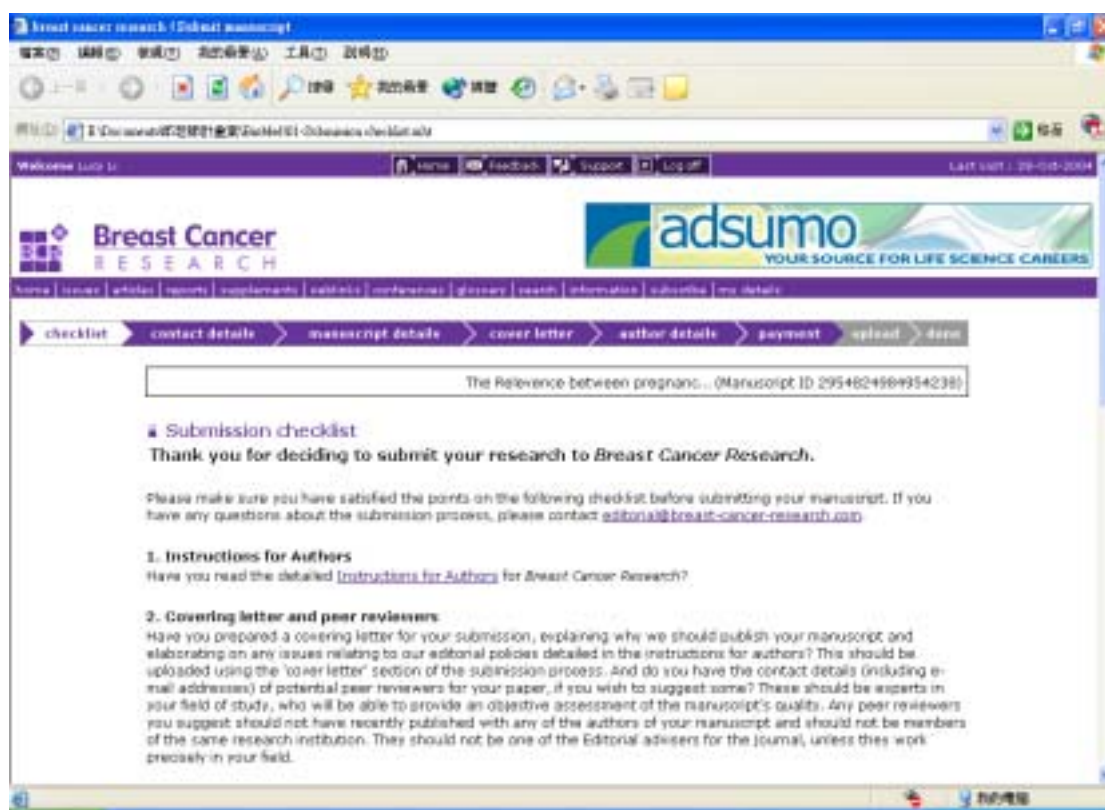
2. 提交清單 (Submission checklist):
 - (1) 閱讀期刊所訂定之作者投稿需知 (Instructions for Authors)
 - (2) 準備投稿說明書 (Covering letter) 並提供可對文獻進行審核的同儕評閱者 (peer reviewers) 清單。建議的評審必須是該文獻相關領域的專家，且與投稿的作者不在同一機關服務。
 - (3) 確認期刊要求的檔案格式 (Manuscript files): 主要手稿格式—MS Word、RTF、TEX；圖檔格式：EPS、PDF、TIFF；額外的檔案格式：如影像檔或資料庫檔等。
 - (4) 文獻處理費 (Article-processing charges): 投稿 BMC 的論文一經採用，作者必須支付文獻處理費 (article-processing charges)，每篇 525 美元。若作者的所屬機構已繳交當年度的會費，則費用可自會費中抵扣。對於某些低收入國家的作者或

on 28th Oct. 2004.

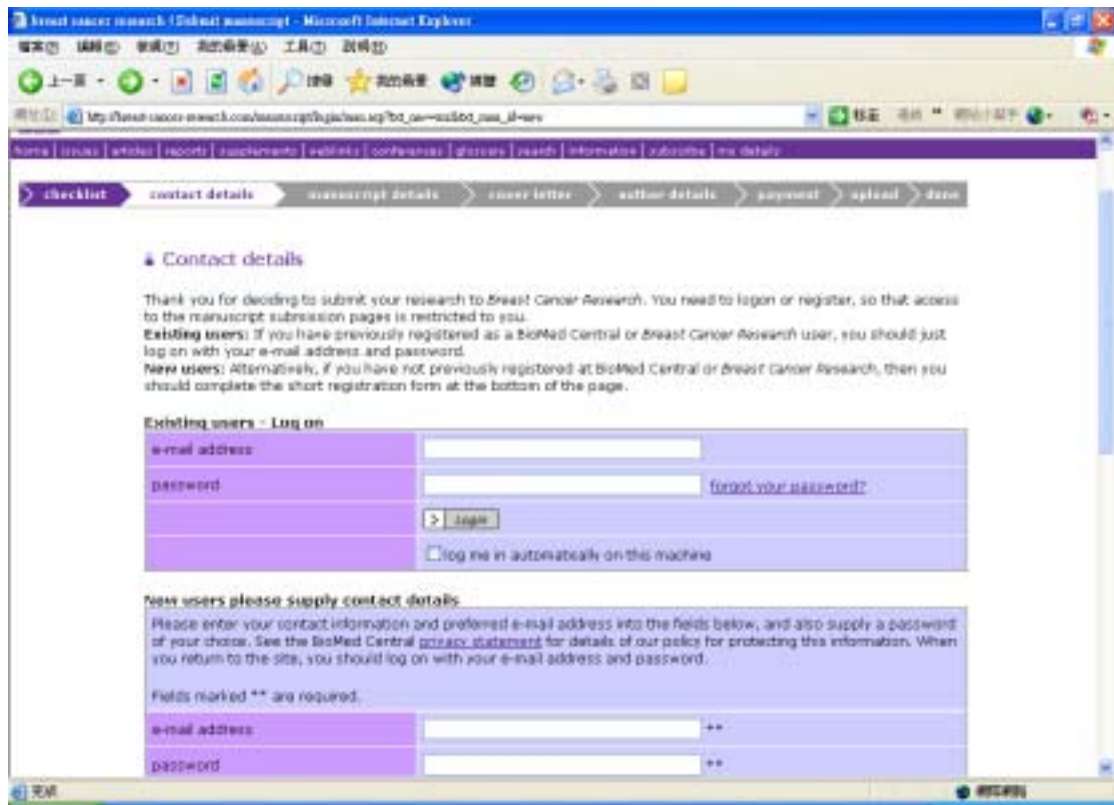
²¹ Submit a manuscript, available at <http://www.biomedcentral.com/info/authors/submit>, accessed on 28th Oct. 2004.

缺乏經費的情況下，作者可在投稿時提出個案申請，經 BMC 審核通過後可允許免支付文獻處理費。

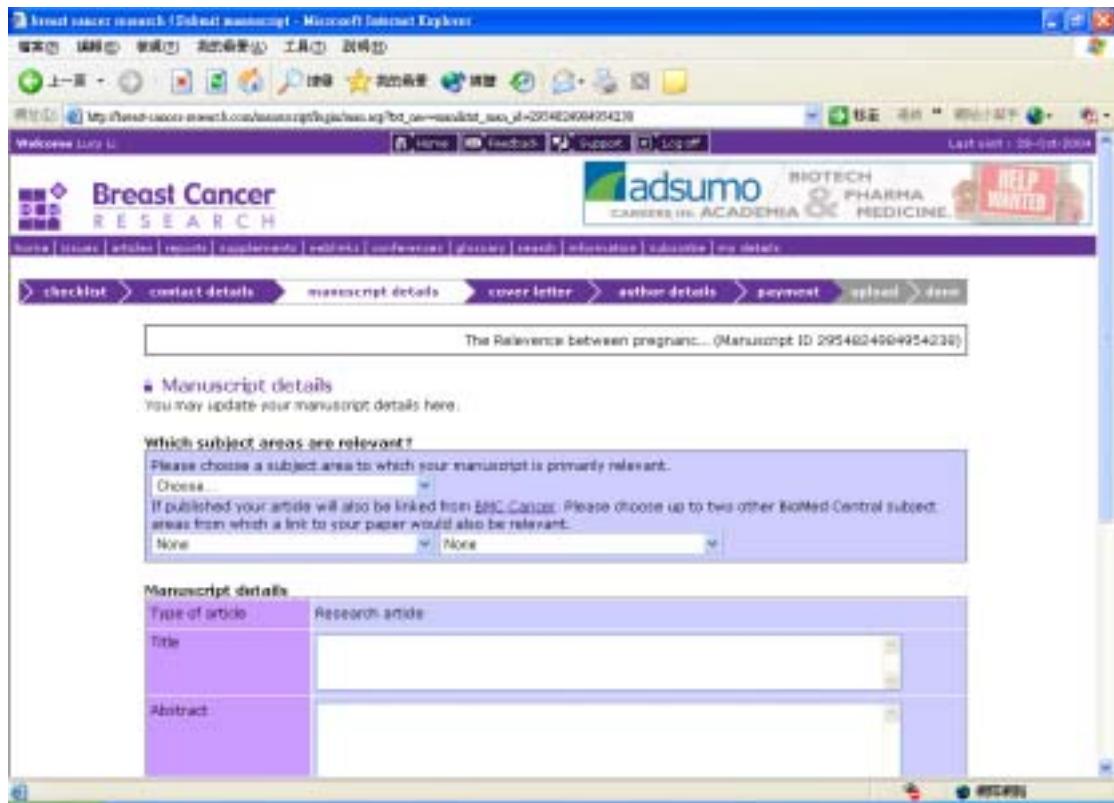
- (5)提交狀態及 BioMed Central 版權與許可協定 (Conditions of submission and BioMed Central Copyright and License Agreement)：需同意所投稿之文獻經發表後，將全文授權給研究人員進行非商業之合理使用，且閱讀並同意 BioMed Central 版權與許可協定。



3. 填寫聯絡細節 (Contact details)：填寫提供手稿者的聯絡細節：姓名、職業、職稱、服務單位、國家、地址、電話…等。



4. 填寫手稿相關細節 (Manuscript details): 填寫手稿相關資料: 主要的相關領域、文獻標題、摘要、作者數、圖表數、額外檔案數…等。



5. 提交投稿說明書 (cover letter)：線上填寫投稿說明書 (Covering letter)，說明作者投稿及期刊採用此稿的原因；建議的評閱者清單 (Suggested peer reviewers)，包括姓名、電子郵件、職稱；排除在外的評閱者清單 (Excluded peer reviewers)：特別是直接的競爭者。

breast cancer research (Submit manuscript) - Microsoft Internet Explorer

http://breast-cancer-research.com/submit.asp?journal_id=BCR&manuscript_id=2954624904954232

Welcome Lucy Li

adsumo YOUR SOURCE FOR LIFE SCIENCE CAREERS

Home | Feedback | Support | Log off

Home | Issues | Articles | Reports | Supplements | Editors | Conferences | Glossary | Search | Information | Subscribe | My details

checklist > contact details > manuscript details > **cover letter** > author details > payment > upload > done

The Relevance between pregnanc... (Manuscript ID 2954624904954232)

Cover letter and peer reviewers

Covering letter concerning your manuscript

Please paste or type in your cover letter explaining why we should publish your manuscript and elaborating on any issues relating to our editorial policies detailed in the instructions for authors.

Suggested peer reviewers

You can provide the names, e-mail addresses, and affiliations of potential referees for your article. You should exclude recent collaborators, and colleagues who work in the same institutes as yourselves. Please include at least one potential reviewer who is outside your own country. Suggestions from a number of different countries would be appreciated.

First name	Initial(s)	Last name	E-mail address	Affiliation (Department, Institution)
1				

6. 作者詳細資料 (author details): 填寫手稿中會顯示出來的作者或共同作者資料, 依照發表順序填寫姓名、電子郵件。

breast cancer research (Submit manuscript) - Microsoft Internet Explorer

http://breast-cancer-research.com/submit.asp?journal_id=BCR&manuscript_id=2954624904954232

Welcome Lucy Li

adsumo YOUR SOURCE FOR LIFE SCIENCE CAREERS

Home | Feedback | Support | Log off

Home | Issues | Articles | Reports | Supplements | Editors | Conferences | Glossary | Search | Information | Subscribe | My details

checklist > contact details > manuscript details > cover letter > **author details** > payment > upload > done

The Relevance between pregnanc... (Manuscript ID 2954624904954232)

Author details

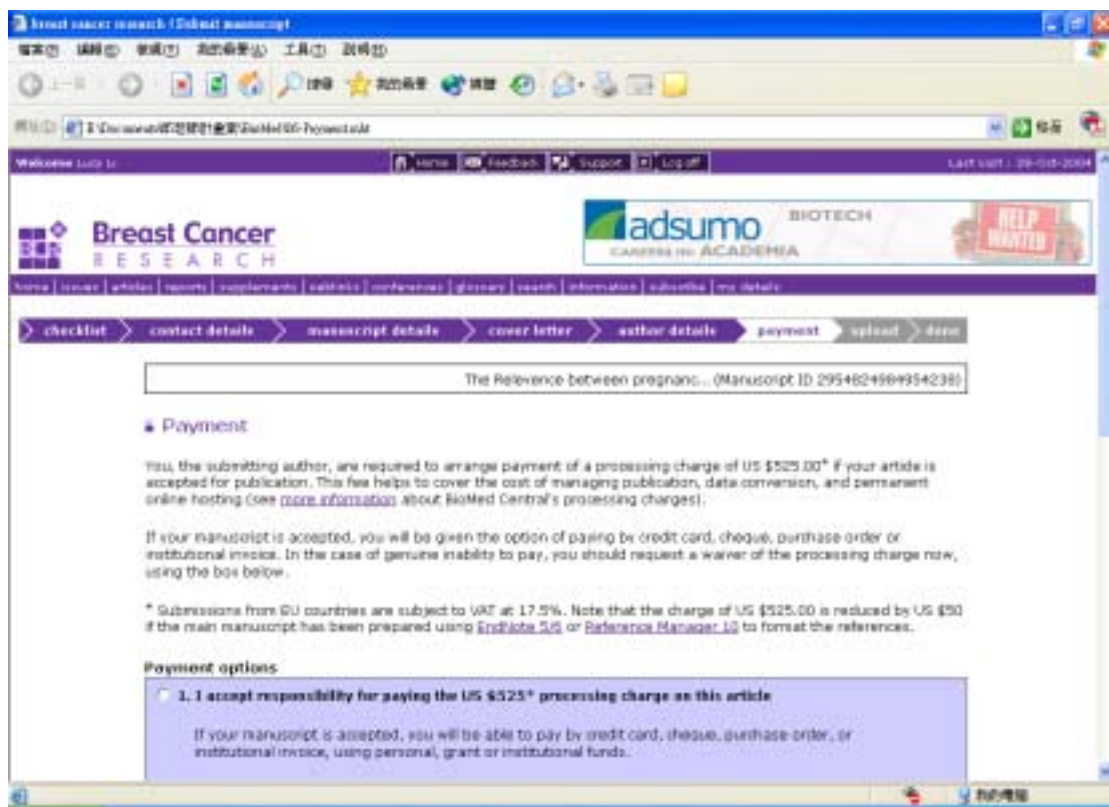
Please supply a list of the authors of this paper, in the order they appear on the manuscript. If you are an author then this list should include yourself. You must specify which of the authors will be the primary contact for the manuscript.

Author details

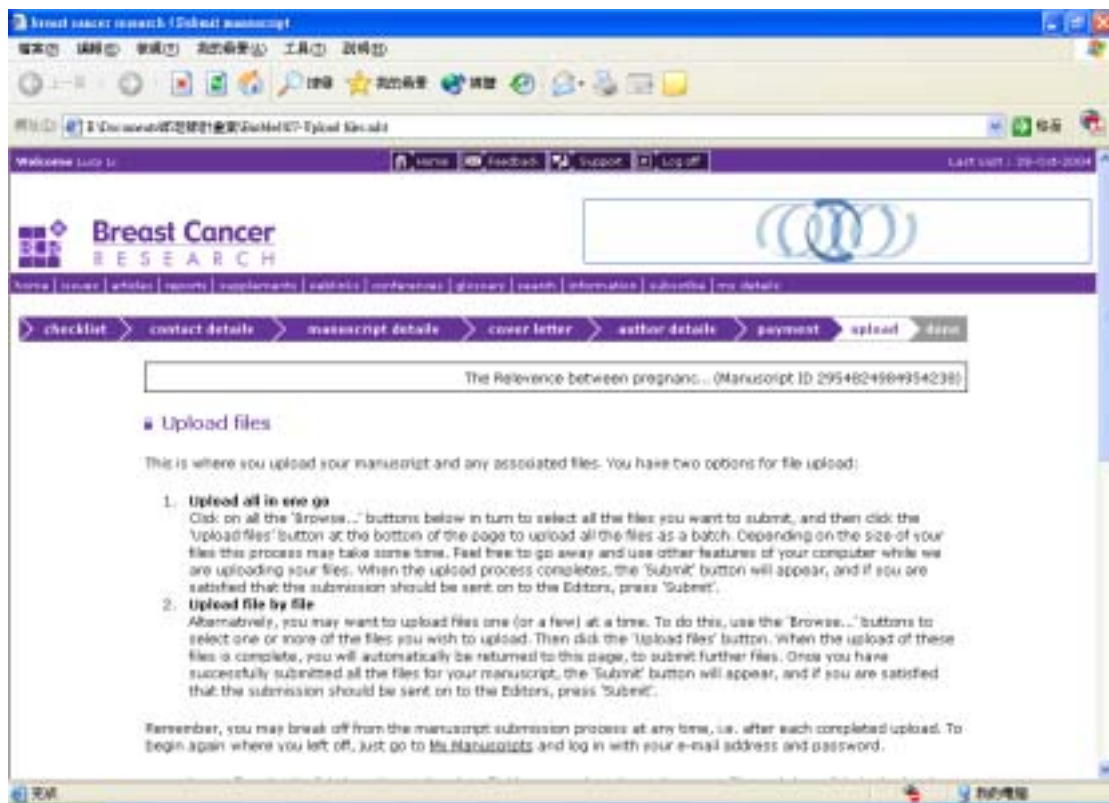
contact author?	First name	Initial(s)	Last name	Suffix	E-mail address
	(e.g. Frankie)	(e.g. G)	(e.g. Thompson)	(e.g. Jr, III)	(e.g. frankie@domain.org)
Author 1					
Author 2					

7. 付款 (payment): 一旦投稿的文獻被接受刊登, 作者必須支付美金 525 元的文獻處理費 (Article-processing charges), 此費用是用來支付期刊出版費、資料轉換費、線上永久刊登費等。在此作者需自行勾選:

- (1)同意刊登後以信用卡、支票…等方式支付款項。
- (2)要求放棄支付文獻處理費, 並解釋原因 (如經濟因素等)。
- (3)作者的所屬機構已加入 BMC 會員, 文獻處理費由機構負責。



8. 上傳檔案 (upload): 將手稿、圖檔、額外附加檔直接以瀏覽器上傳, 手稿可接受 MS Word、RTF、TEX 三種檔案格式。上傳成功後, 手稿將送至期刊編輯以處理。



9. 投稿結束 (done)

二、BMC 的收費政策—文獻處理費 (article-processing charges)²²

1. 收費理由：由於 BMC 不收取文獻內容的訂閱費 (subscription charges)，並認定以即時、全球性、無障礙的公開取閱研究文獻全文的環境是科學社群 (scientific community) 中最大的利益 (interests)。
2. 文獻處理費支付項目：
 - (1) 即時全球性無障礙地取閱全文
 - (2) 發展並維持出版的電子工具 (electronic tools)
 - (3) 為線上出版的多元化格式做準備
 - (4) 保證在出版後能盡快使文獻被 PubMed 所涵蓋
 - (5) 保證文獻全文能永遠被免費的公開取閱全文資料庫所收錄，
如：PubMed Central
 - (6) 保證文獻能被 CrossRef²³ 服務所涵蓋

²² Frequently asked questions about BioMed Central's article-processing charges, available at <http://www.biomedcentral.com/info/authors/apcfaq>, accessed on 8th Nov. 2004.

²³ CrossRef 是一項由許多出版機構合作的計畫，藉由 PILA(Publishers International Linking

3. BMC 收費標準：BMC 出版的主要期刊，每篇投稿文獻均一價是 525 美元，若是作者以 Endnote 或 Reference Manager 形式送出手稿，則每篇可折扣 50 美元，若以非信用卡付費的方式則加收 25 美元。期刊投稿收費一覽表：

刊名	網址	文獻處理費 (APC)
Journal of Biology	http://jbiol.com/home/	US\$1500
BMC Biology	http://www.biomedcentral.com/bmcbiol/	US\$1000
BMC Medicine	http://www.biomedcentral.com/bmcmed/	US\$1000
Genome Biology	http://genomebiology.com/home/	US\$1000
Lipids in Health and Disease	http://www.lipidworld.com/home/	US\$600
Retrovirology	http://www.retrovirology.com/home/	US\$600
所有其它期刊		US\$525

4. 文獻處理費的附加稅：文獻處理費無任何附加稅。唯屬歐盟成員所在的國家需加徵 17.5% 附加稅 (Value-Added Tax, VAT)，透過機構付款的作者需退還附加稅，也可將其附加稅登錄號碼 (VAT registration number) 提供給 BMC (英國除外)，以避免機構將附加稅與文獻處理費一起付擔。住在加拿大的作者需加徵 7% 的一般銷售稅 (General Sales Tax)。
5. 文獻處理費採均一價而非採頁數計價的原因：文獻的頁數並不足夠確實反映出支付同儕評閱費及期刊出版處理費的多寡。比較有效的鑑定方式可能是當文獻送出投稿時的狀態，以及其複雜的程度，但目前仍缺乏一種可測量的工具供 BMC 參考，以訂出在此階段最公平的均一價。
6. 明確允許以機構基金補助文獻處理費的機構：(統計至 2004 年 11 月 8 日)
- (1) Canadian Institutes of Health Research
 - (2) Deutsche Forschungsgemeinschaft - German Academic Research Council
 - (3) Fonds zur Forderung der wissenschaftlichen Forschung - Austrian Science Foundation

Association) 組織來運作，並且使用 DOI (Digital Object Identifier) 技術，以確保每一連結的永久性。DOI 是一個命名系統，由三年前在法蘭克福成立的國際 DOI 基金會負責運作，其功用是對網上的內容能作唯一的命名與辨識，藉以保護智慧財產。CrossRef 就是賦予每一篇文章 DOI 命名，作為連結標準，並加入一些描述的 MetaData，像是這篇文章的摘要、以及如何取得這篇文章全文 (可能收費) 的方式等等。摘錄自：那福忠，「跨越學術領域的連結」(June 20, 2000)，網址：http://www.brainnew.com.tw/Article/na2000/F_062000.asp，檢索日期：民 93 年 11 月 8 日。

- (4)Health Research Board
 - (5)Howard Hughes Medical Institute
 - (6)International Human Frontier Science Program Organization
 - (7)Israel Science Foundation
 - (8)National Health Service (UK)
 - (9)National Institutes of Health
 - (10) National Science Foundation
 - (11) Rockefeller Foundation
 - (12) Swiss National Science Foundation
 - (13) Wellcome Trust
7. 付款方式：除非文獻處理費棄權書 (waiver) 被接受，否則作者在線上投稿提交的階段就必須選擇以下列其中一種方式付款：
 - (1)以支票付款：必須在手稿準備被接受的 30 天內收到
 - (2)以信用卡付款：當手稿準備被接受的時後，信用卡資料必須透過安全機制提供給 BMC，若手稿不被接受出版則不需支付任何款項，且在付款時會通知作者。
 - (3)以購買訂單 (purchase order) 付款：必須在手稿準備被接受的 30 天內收到細節
 - (4)憑發票 (invoice) 付款：必須在收到發票的 30 天內付款。
 8. 文獻處理費棄權：有經濟困難的作者可提出文獻處理費用棄權的申請，必須在提交手稿的過程就提出，MBC 一般會在二個工作天內做出是否接受的決定。主要的 BMC 期刊接受低收入國家作者的文獻處理費棄權申請，以輔助困難的觀點接受步驟式 (case-by-case) 的申請。
 9. BMC 會員機構：若作者所屬機構為 BMC 的會員機構，作者在投稿任何 BMC 期刊均不需負擔文獻處理費。英國國家衛生醫療服務機構 (National Health Service, NHS) 及所有的美國大學均為 BMC 的會員機構，在這些機構的研究者應透過 Athens²⁴ 認證系統，以證明其免付文獻處理費。

三、成為 BMC 的期刊出版會員²⁵

1. 期刊會員權利

- (1)屬於會員機構下的作者在投稿 BMC 期刊時，無需付擔文獻處理

²⁴ 由 Eduserv 科技公司在 1994 年開發，是一套透過網站運作的認證系統，自 1996 年開始應用在英國的高等教育機構，提供許多以網站介面為基礎的中心基金服務(centrally-funded web-based services)。網址：<http://www.athensams.net/>，檢索日期：民 93 年 11 月 8 日。

²⁵ BioMed Central Institutional Membership, available at <http://www.biomedcentral.com/info/about/instmembership>, accessed on 8th Nov. 2004.

費。

- (2) 訂購任何 BMC 需付費的出版品²⁶ 可享 15% 的折扣優惠。
- (3) BMC 會在網站中開闢期刊出版會員的網頁，會員可自行客製化 (customized) 名稱與網頁標示 (logo)，並且將相關的研究文獻掛上其網頁，並提供全文下載。
- (4) SPARC: 學術性出版及學術資源聯盟 (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition, SPARC)²⁷ 已加入 BMC 會員，所有 SPARC 聯盟底下的成員均被視為 BMC 的會員機構，並可享有 BMC 會員福利。
- (5) OSI: 由開放近用促進會 (Open Society Institute, OSI)²⁸ 發起的一項資訊計畫 (The Information Program)，同意提供基金贊助 50 個 BMC 的會員機構，只要是生物醫學相關研究機構，且位於全球 OSI 與 Soros Foundation Network 可運作的國家，均可向 OSI 提出贊助申請。²⁹

2. BMC 會員收費方式

機構規模	年費
極小型機構 (20-500 位在生物醫學領域的教職員與研究生)	£1000 / US\$1612 / €1570
小型機構 (501-1500 位在生物醫學領域的教職員與研究生)	£2000 / US\$3224 / €3140
中型機構 (1501-2500 位在生物醫學領域的教職員與研究生)	£3000 / US\$4856 / €4710
大型機構 (2501-5000 位在生物醫學領域的教職員與研究生)	£4000 / US\$6448 / €6280
極大型機構 (5000-10000 位在生物醫學領域的教職員與研究生)	£5000 / US\$8060 / €7850

3. 新收費方式³⁰: 2005 年 1 月 1 日起生效。原固定年費的收費方式，將

²⁶ 可參考 Product information, 網址: http://www.biomedcentral.com/info/libraries/product_info

²⁷ SPARC 是由美國研究圖書館協會 (Association of Research Libraries, ARL) 結合大學、研究圖書館及法人組織，為因應學術性期刊的訂費年年調漲所成立。其成立宗旨為：協助建立網路及數位化的環境，用以促進資訊的傳播，並且滿足學者及學術的需要，以引導學術傳播系統回復正規的運作。參考來源：SPARC, 網址: <http://www.lib.tku.edu.tw/esource/scholar/project/SPARC.htm>, 檢索日期：民 93 年 11 月 11 日。

²⁸ Open Society Institute (OSI) 是一個獨立運作的私人機構，由紐約政府所贊助的基金支持，在全球超過 50 個國家運作於 Soros 基金會的網路 (Soros Foundation Network) 環境下。其目標是引導政府的政策以促進開放的社會 (Open Society)，支援研究、教育等機構並促進其改革。參考來源：About OSI and the Soros Foundations Network, 網址: <http://www.soros.org/about/overview>, 檢索日期：民 93 年 11 月 11 日。

²⁹ Grants for Institutional Memberships to BioMed Central, available at <http://www.soros.org/openaccess/grants-biomed.shtml>, accessed on 11th Nov. 2004.

³⁰ BioMed Central Corporate Membership, available at <http://www.biomedcentral.com/info/libraries/corpmembership>, accessed on 11th Nov. 2004.

改成以機構成員前一年所發表的文獻篇數，乘以文獻處理費來做為下年度收費標準。例如：前一年某機構中成員共投稿 10 篇文獻，其中 5 篇被 BMC 收錄，則下年度的年費為：US\$525 x 5 = US\$2625。

文獻探討

一、BMC 的收費政策—文獻處理費

BMC 於 2002 年 1 月開始對文獻投稿作者收取每篇文獻 500 美元的「文獻處理費」。並向其會員機構收費，屬於會員機構下的作者其文獻處理費則由機構會員年費來負擔。至於收費原因，BMC 發行人 Velterop 表示：「我們堅持文獻應免費提供給讀者，但我們無法獨自生存，必須要有一些收入。」他指出，由學者付費的原因是：免費的線上期刊提供給作者更多曝光的機會，潛在讀者比起傳統出版模式要多出許多。BMC 的目標是，改變整個學術出版系統，預先支付期刊出版的行政開銷，讓文獻能免費提供給任何人取閱。³¹ BMC 相信，這種支付少許費用的模式（比起許多紙本期刊出版商逐頁收取 page-charge 費用來得低廉）將會被廣泛接受，並成為科學基金政策的一部分。³² 圖書館員對於會員機構收費制度普遍持正面態度，他們認為負擔文獻處理費，比起負擔不斷加劇的期刊訂閱費來得好。³³

BMC 的收費政策引起反對聲浪：部分學者表示，一些如美國國家科學基金會（National Science Foundation, NSF）的公共機構部門，應該透過補助金來支援免費的線上期刊，如此一來作者就不必支付費用。Mark Dublin (a professor at developmental biology at the University of Colorado at Boulder) 指出，出版費用應由聯盟或補助機構來支援給付，利益附加到所有進行研究的人身上。Stevan Harnad (a professor of cognitive science at Southampton University) 表示，BMC 還「為時過早」(Jumping the Gun)，新的期刊都因為他們無法吸引作者而有麻煩，現在他們還試著向作者收費，簡直像是開槍射自己的腳。作者向線上期刊付款只會使現存的出版系統瓦解，幫助圖書館節省過去每年持續調漲的期刊訂費。³⁴

自 2005 年 1 月開始，BMC 將取消原本的統一會員機構收費標準，改採以機構出版文獻篇數為收費準則。Velterop 指出：「BMC 原來實施的統一收費方式會產生不公平的偏袒結果 (unfair side effects)。當我們開始以研究機構的人數作為衡量的收費標準後，某些機構會產生比其他機構多出許多數量的文獻。」因此，BMC 宣佈將在 2005 年起，會員機構收費方式改成以過去一年的出版文獻數

³¹ Jeffrey R. Young, "Publisher of Free Online Science Journal Charges Authors a 'Processing Fee'", *The Chronicle of Higher Education* 48, issue 19 (Jan 18th 2002).

³² Barbara Quint, "Biomed Central begins charging authors and their institutions for article publishing", *Information Today* 19, no.2 (Feb. 2002).

³³ "Biomed Central announces new institutional membership program", *Online Libraries & Microcomputers* 20, no1 (Jan. 2002.)

³⁴ Jeffrey R. Young, "Publisher of Free Online Science Journal Charges Authors a 'Processing Fee'", *The Chronicle of Higher Education* 48, issue 19 (Jan 18th 2002).

量為指標，即出版 10 篇文獻就收費 5250 美元。 $(525 * 10)$ ³⁵

Phil Davis (Cornell University librarian) 指出，傳統收費模式主要的問題之一，是作者對出版的費用完全感覺遲鈍。改變會員機構的收費也是一樣，因為我們會繼續讓作者和出版費用保持距離，這對於圖書館的預算而言，是一種潛在的自我毀滅模式。Scott Plutchak (director of the Lister Hill Library of the Health Sciences at the University of Alabama, Birmingham) 則表示，此改變顯示出，支持公開取用 (open access) 必須是機構的議題，不只是圖書館的議題。總得有人必須負擔出版的費用，且並不能保證從公開取用模式中省下來的存款可繼續節省圖書館的預算。公開取用模式越成功，和我們傳統對圖書館預算的觀念越不相干，若我們還想繼續在資訊管理方面扮演重要的關鍵角色，就必須設法去引起機構負責人對此事的興趣。³⁶

二、BMC 期刊的同儕評閱制度

BMC 出版的每篇文獻都會註明其出版歷程，包括最初的投稿、評閱、修改過程等。BMC 會有額外的二位專家檢查每篇投稿的文獻。其過程提供四個選擇：(1) 不經修改直接接受；(2) 修改後不另外檢查而接受；(3) 保留接受，直到修改後或重新投稿；(4) 基於科學無法接受而拒絕。BMC 通常允許作者每篇文獻最多可修改二次。整個同儕評閱過程於線上進行，以減少讀者取得研究的延誤時間。³⁷

³⁵ Andrew Albanese, "BioMed Central Changes Tack", *Library Journal* 129, no.5 (Mar. 15th 2004.)

³⁶ Andrew Albanese, "BioMed Central Changes Tack", *Library Journal* 129, no.5 (Mar. 15th 2004.)

³⁷ Barbara Quint, "Biomed Central begins charging authors and their institutions for article publishing", *Information Today* 19, no.2 (Feb. 2002).

附錄：BMC 期刊清單³⁸

期刊類型	期刊名稱
Journal of Biology (生物期刊：在BMC 出版期刊中佔首要地位，文獻經過嚴格的同儕與科學新聞記者評閱，同時出版紙本與電子版本。)	Journal of Biology
Specialist journals (專業期刊：這些期刊同時出版經由同儕評閱的文獻及評論，並提供公開取閱。部分文獻需訂閱紙本才能取得，部分則只提供電子版及公開取閱。出版衡量的尺度則由期刊編輯決定，編輯一般來說通常是學術研究者。)	Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials International Seminars in Surgical Oncology Annals of General Hospital Psychiatry Journal of Autoimmune Diseases Arthritis Research & Therapy Journal of Biology BioMagnetic Research and Technology Journal of Carcinogenesis Biomedical Digital Libraries Journal of Circadian Rhythms BioMedical Engineering OnLine Journal of Experimental & Clinical Assisted Reproduction Breast Cancer Research Journal of Immune Based Therapies and Vaccines Cancer Cell International Journal of Inflammation Cardiovascular Diabetology Journal of Nanobiotechnology Cardiovascular Ultrasound Journal of Negative Results in BioMedicine Cell & Chromosome Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation Cell Communication and Signaling Journal of Neuroinflammation Clinical and Molecular Allergy Journal of Translational Medicine Comparative Hepatology Kinetoplastid Biology and Disease Cost Effectiveness and Resource Allocation Lipids in Health and Disease Critical Care Malaria Journal Current Controlled Trials in Cardiovascular Medicine Medical Immunology CytoJournal Microbial Cell Factories

³⁸ Journals published by BioMed Central, available at <http://www.biomedcentral.com/info/authors/ourjournals>, accessed on 8th Nov. 2004.

	Dynamic Medicine Molecular Cancer Emerging Themes in Epidemiology Nuclear Receptor Environmental Health: A Global Access Science Source Nutrition & Metabolism Epidemiologic Perspectives & Innovations Nutrition Journal Filaria Journal Population Health Metrics Frontiers in Zoology Proteome Science Genetic Vaccines and Therapy Reproductive Biology and Endocrinology Genome Biology Reproductive Health Harm Reduction Journal Respiratory Research Health and Quality of Life Outcomes Retrovirology Health Research Policy and Systems Theoretical Biology and Medical Modelling Human Resources for Health Thrombosis Journal International Journal for Equity in Health Virology Journal International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity World Journal of Surgical Oncology International Journal of Health Geographics
The BMC series (BMC 系列期刊： 這些期刊的原始出版過程皆經由同儕評閱制度，且皆為線上版本並提供公開取閱。特別重要的是 BMC Biology 與 BMC Medicine。 特殊主題的 BMC 期刊皆有其出版政策：出版其領域中合乎科學範圍及強調某些重要主題的文獻。)	BMC Biology BMC Medicine ===== BMC International Health and Human Rights BMC Medical Education BMC Medical Ethics BMC Anesthesiology BMC Medical Genetics BMC Biochemistry BMC Medical Imaging BMC Bioinformatics BMC Medical Informatics and Decision Making BMC Biotechnology BMC Medical Research Methodology BMC Blood Disorders BMC Microbiology BMC Cancer BMC Molecular Biology BMC Cardiovascular Disorders BMC Musculoskeletal Disorders BMC Cell Biology

	BMC Nephrology
	BMC Chemical Biology
	BMC Neurology
	BMC Clinical Pathology
	BMC Neuroscience
	BMC Clinical Pharmacology
	BMC Nuclear Medicine
	BMC Complementary and Alternative Medicine
	BMC Nursing
	BMC Dermatology
	BMC Ophthalmology
	BMC Developmental Biology
	BMC Oral Health
	BMC Ear, Nose and Throat Disorders
	BMC Palliative Care
	BMC Ecology
	BMC Pediatrics
	BMC Emergency Medicine
	BMC Pharmacology
	BMC Endocrine Disorders
	BMC Physiology
	BMC Evolutionary Biology
	BMC Plant Biology
	BMC Family Practice
	BMC Pregnancy and Childbirth
	BMC Gastroenterology
	BMC Psychiatry
	BMC Genetics
	BMC Public Health
	BMC Genomics
	BMC Pulmonary Medicine
	BMC Geriatrics
	BMC Structural Biology
	BMC Health Services Research
	BMC Surgery
	BMC Immunology
	BMC Urology
	BMC Infectious Diseases
	BMC Women's Health

Bench>Press 電子期刊線上稿件管理系統平台

HighWire Press 簡介：

全文電子期刊的發展，不僅影響使用者檢索及取得全文的習慣，學術期刊投稿和同儕審查的過程也呈現出新的面貌，Highwire Press 的出現對大學出版社與

各專業學會帶來了新的希望。史丹福大學鑑於科學、技術及醫學 (Science, Technology, and Medicine, STM)三大類學術期刊之價格居高不下，關切科學社群的獨立分散性，不但造成資源缺乏，同時欠缺引導出版技術基礎建設移轉的商業規模，因而成立 HighWire。美國史丹佛大學從 1996 年起和 ASBMB 合作，將每週出版的 Journal of Biological Chemistry (JBC) 進行期刊全文電子化，現在已經有越來越多的專業學會與 Highwire Press 進行合作，其目的是為了提供比紙本期刊更便宜的電子全文，並以 250 種高引用係數 (impact factor) 的學術性期刊為目標，希望能提供閱讀者一個比紙本期刊更低的價格來與商業性出版社 (如：Elsevier) 競爭。

Highwire Press 主要的收入範圍以醫學、生命科學、物理學、社會科學為主，提供免費檢索目次與摘要期刊，甚至部份免費全文文獻。

Highwire Press 全文期刊的索費原則：

在 Internet 上有大量的免費電子期刊可供使用者利用。檢索網站上免費生物醫學期刊的重要網址有：

HighWire Press (<http://highwire.stanford.edu>)

MedWeb (<http://www.medweb.emory.edu>)

McGill (<http://www.health.library.mcgill.ca>)

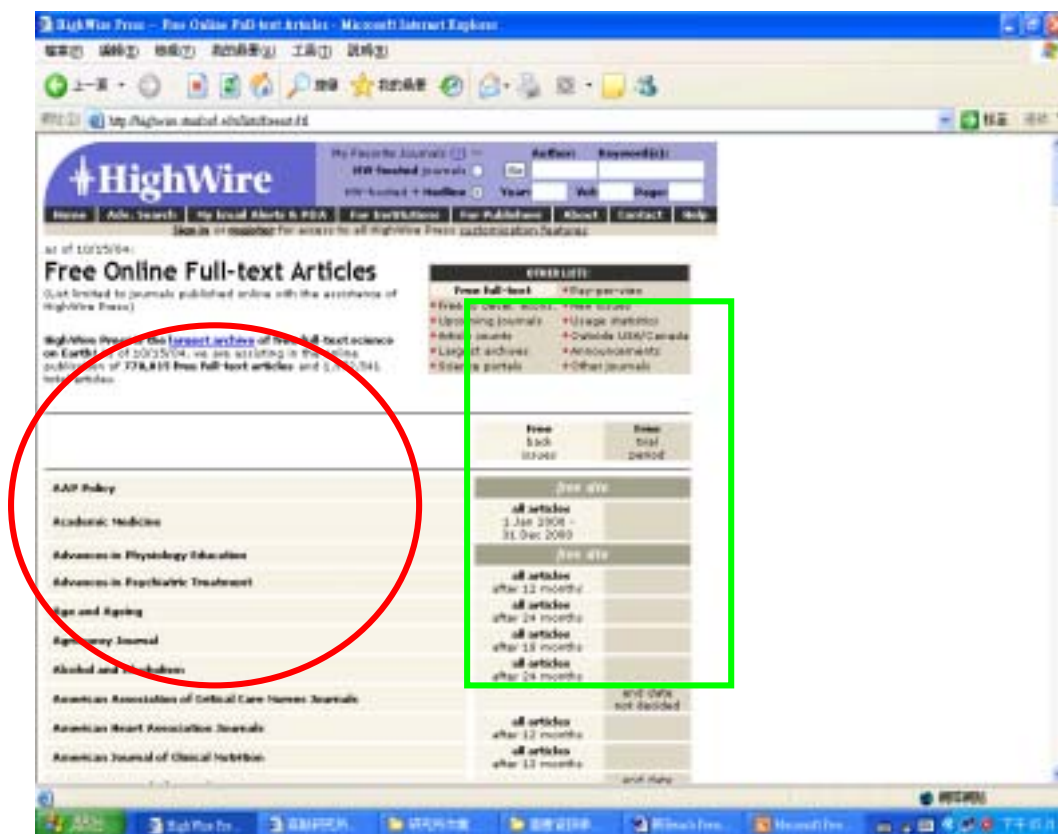
當使用者點選進入 HighWire Press 的網站時，如下圖：



從圖中的紅色圈內可得知 HighWire Press 所提供的全文期刊屬於付費或免付費情形，簡單表格如下：

索費類型	目前提供的期刊數量（持續成長中）	專業期刊索費情形
Free trials	15	在限定時間內，所有期刊均免費提供全文
free journals	24	所有期刊均免費提供全文
free back issues	186	某個時間之前的期刊均免費提供全文
pay-per-view	688	需要付費的文獻

由以上可知 HighWire Press 雖提供了不少免付費全文專業期刊，但仍有一些是需要付費才能取得的全文文獻。“Free trials”：網頁中以 Free trial period：來表示在其所限定的時間內，提供所有免費的全文期刊，直到日期到期為止；“free journals”：網頁中以 Free site 來表示所有期刊均提供免費全文，沒有時間限制；“free back issues”：網頁中以 After N months 來表示以現在時間為基準點，回推 N 個月之前的時間，皆可以取得免費全文期刊，其中 N 可以是 6,12,18,24 個月等...，隨各個期刊的規定而不同，例如 After 6 months 表示以現在的時間(2004,11)回推六個月前(2004,5)，即 2004,5（含）月前的期刊皆可免費獲得，其用意應是為了避免使用者即時取用當期或近期的免費期刊，另外也告知使用者可以回朔（back to）到以前去取得過期的免費期刊；基本上，這三項只要在其時間範圍內，是無需付費的，點選進去的畫面皆如下圖所示：



閱者，以符合需求；能快速的掌握時間、省去紙上的繁續作業與減少出版費用的支出，並能簡單且快速的出版。

簡單說明：

1. 它是一套量身訂製的系統：Bench>Press 系統會帶領、引導使用者一步一步的進行工作流程的分析。(登入註冊使用者資料 → 送出投稿資料 →)
2. 直覺的設計系統：擁有世界宏觀的手稿管理者開發設計了這套專對科學期刊做管理的系統。
3. 具有彈性與優先性的功能：因為這是一套以主題式與排列方式為基礎的系統，因此很容易加入新的內容，以方便編輯委員或評閱者注意到哪些工作需要被處理。
4. 大量且彈性的報導：建立一個與資料庫相同的技術，可以容納大量的文件資料與報導刊登期刊內容。
5. 是一個有經驗的系統：Bench>Press 的設計概念來自 the Journal of Biological Chemistry (JBC)：1995 發行的線上文件管理系統。
6. 具有合作的優勢：因為 HighWire Press 不是印刷或出版單位，因此已經與兩家最大的期刊印刷廠商合作，使線上手稿文件從被接受到出版的轉換工作流程中都能正確且有效率。
7. 義務與成諾：當使用者參與這個系統之後，Bench>Press 會繼續提供有關問題的解決，討論未來產生更新的特色與功能。也就是說，會提供使用者良好的後續服務。
8. 在不用額外的費用下，可持續的增加其功能：如系統的更新與升級。

Bench>Press 基本特性：

只要接線上網，透過電腦的瀏覽器，就可以隨時隨地的執行線上網頁平台的工作。

這個系統是一個替使用者(大多是文章的作者)量身訂做，能夠符合每一位使用者需求的投稿平台，在網頁中每位使用者都可以勾選自己所需要的服務，此外在進入系統平台作業之前，需登錄個人密碼資料，所以具有完善安全保密的特性。

由於系統採取把內容性質相近的稿件以排列的方式管理，因此在作者將稿件以線上的方式投稿後，該手稿文件能被快速且有效率的處理。

自動化電子信箱的回應系統並具有告知重要事情的功能。

作者可以相類似的方式將手稿刊登於各類專業期刊中，操作較傳統期刊投稿方式簡便且節省投遞稿件所需花費的時間。

當稿件通過審查之後可在印刷之前就先行將文章出版於期刊中，可不必受限於印刷稿件時所耗的時間。

採取電腦線上作業的方式，以電腦數位化的方式儲存文字與圖檔，可方便於檔案的轉換與管理。

使用網路超連結功能，使文章更具有連結性。

全體工作人員皆可修改 Bench>Press 系統平台。
及時有效率的在系統網頁上公告已經被接受的稿件。
具有資料附加支援的功能。
具有健全的檢索與報導的功能。
具有先後順序與結構化的資料庫連結系統。

Bench>Press 系統的主要使用步驟與其功能之簡介：

Bench>Press 系統網址為 <http://benchpress.highwire.org/>

當使用者是第一次進到 Bench>Press 系統網頁時必須先註冊，申請個人帳號時請點選 “Create a new account” 的按鈕，申請者將會被要求執行完成以下三個步驟：

1. Email / Password：

當進到申請 Email / Password 時，申請者將會被要求登錄到系統中，因為這是個人使用的唯一識別證。為了安全上的理由，申請者必須登錄一組密碼來維護個人的隱私，同時該系統會要求申請者回答下列的問題中當中的一個，如 “When was your mother born?”，“What is your favorite color?”，or “What is your favorite pet?”...，它的目的就是要提防當申請者忘記密碼時，可以依循自己所填寫的暗示來要求系統提供正確的密碼。例如：如果申請者忘記自己的密碼時，可以點選 “I have forgotten my password”，藉由系統的指示就可以解密了。

2. Verification：

當申請者填寫完 Email 及 Password 後，該系統會 Email 一封確認的信件到申請者所填寫的網域位址，當申請者收到該封確認信後，點選位於信件下方的位址列，即可再次登錄到申請註冊的網頁中，繼續完成下一個申請步驟。

3. Profile：

當進到下一個申請步驟後，系統會要求你提供一些基本資料，包括聯絡方式及專業背景的相關內容。在 Bench>Press 系統中包括許多不同種類的期刊，為了方便使用者免於記憶多組的帳號及密碼，在這個系統中申請任何一個專業期刊皆可使用相同的帳號及密碼，只是每申請一個專業期刊皆須個別的填寫其基本資料。執行完上述的步驟之後，即完成了註冊的程序，可以進到網站去看看該網頁中提供的內容了。

***圖示使用步驟及功能簡介：**

Bench>Press 系統網址為 <http://benchpress.highwire.org/>

進到 Bench Press 的首頁，點選 “Current Sites”

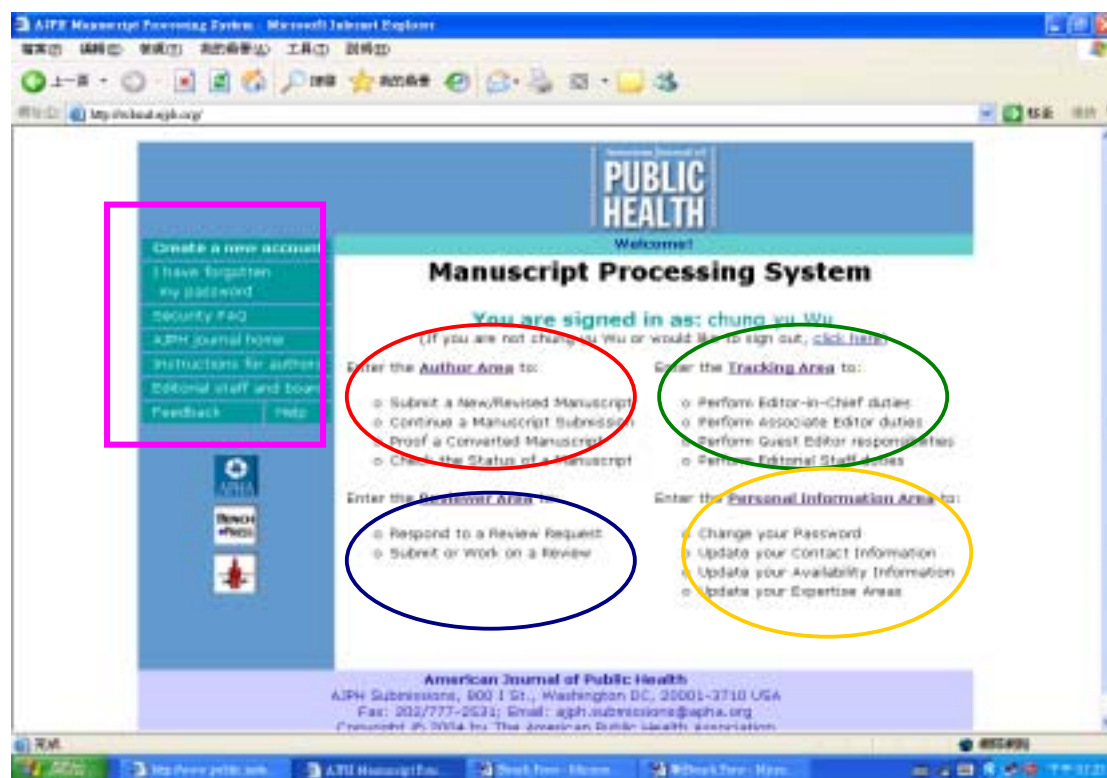


當進到“Current Sites”時，會有一列的專業期刊名稱，如美國公共衛生（AJPH）期刊、美國運動醫學期刊（AJSM）、英國眼科期刊（BJO）等 49 種專業期刊可供選擇，幾乎都與醫學相關領域有關。如下圖所示：



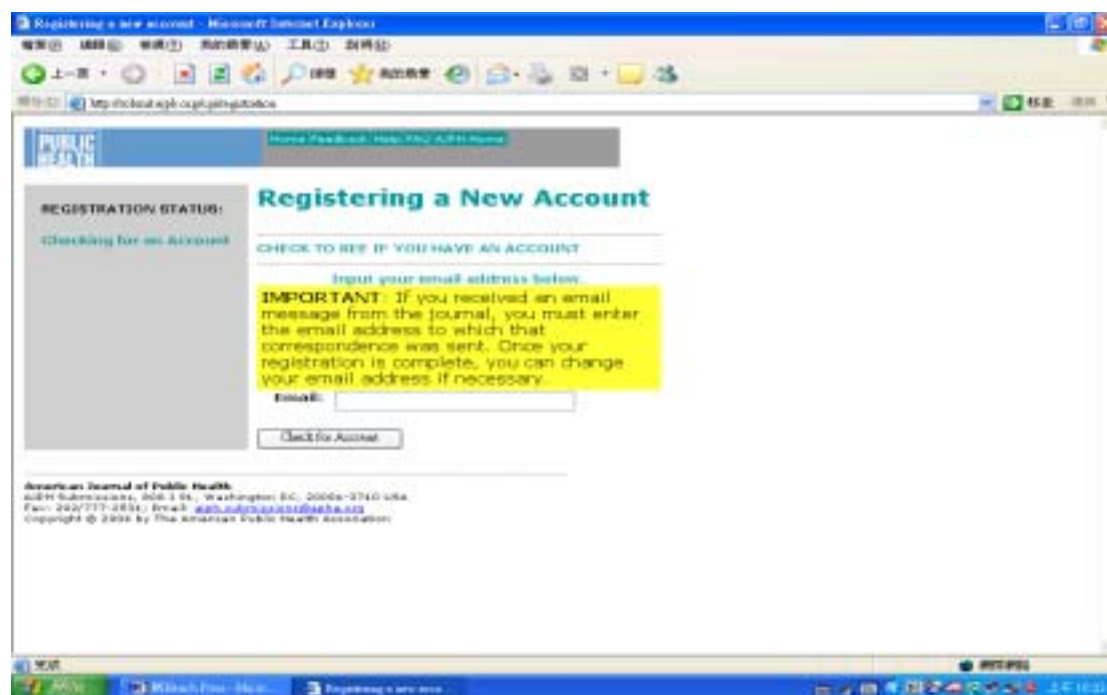
當進入每一個專業期刊的線上稿件處理系統時，會發現該網頁有主要四項功能，如圖，紅圈內為“Author Area”（作者區），藍圈內為“Reviewer Area”（評審區），綠圈內為“Tracking Area”（追蹤區），黃圈內為“Personal Informational Area”（作

者資料區)。如下圖所示：



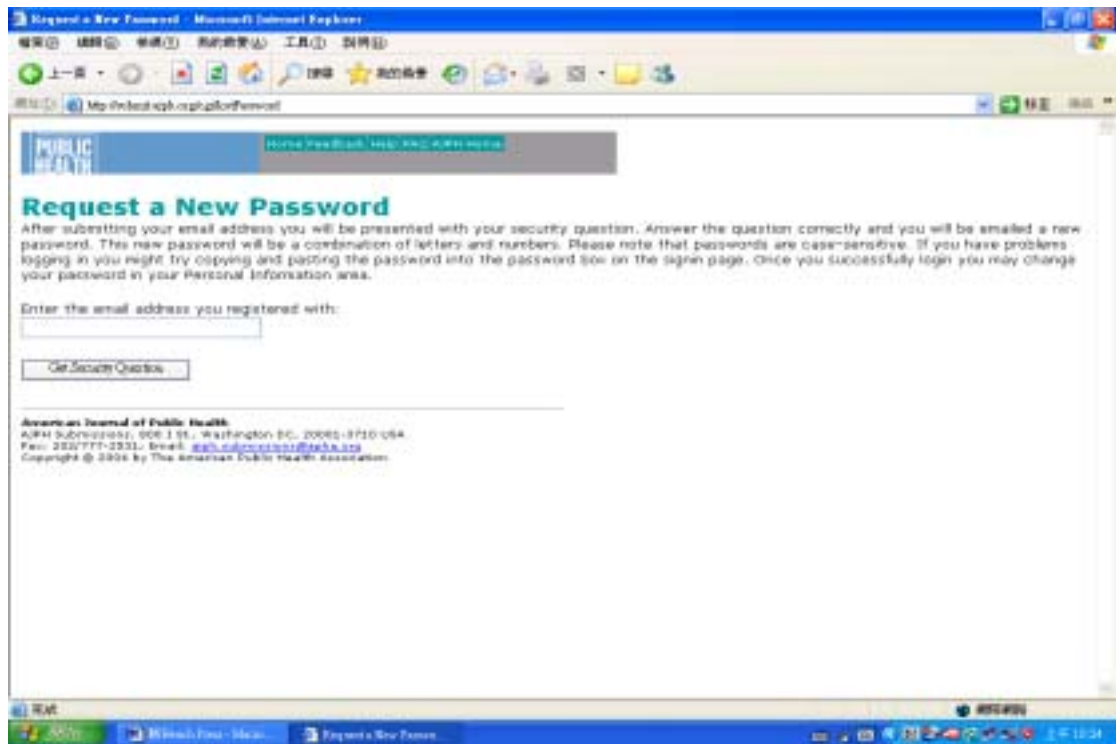
而左上方的粉紅色框框部分，則依序有以下功能：

“Create a new account”：其功能為申請一個新的帳號與密碼。如下圖所示：

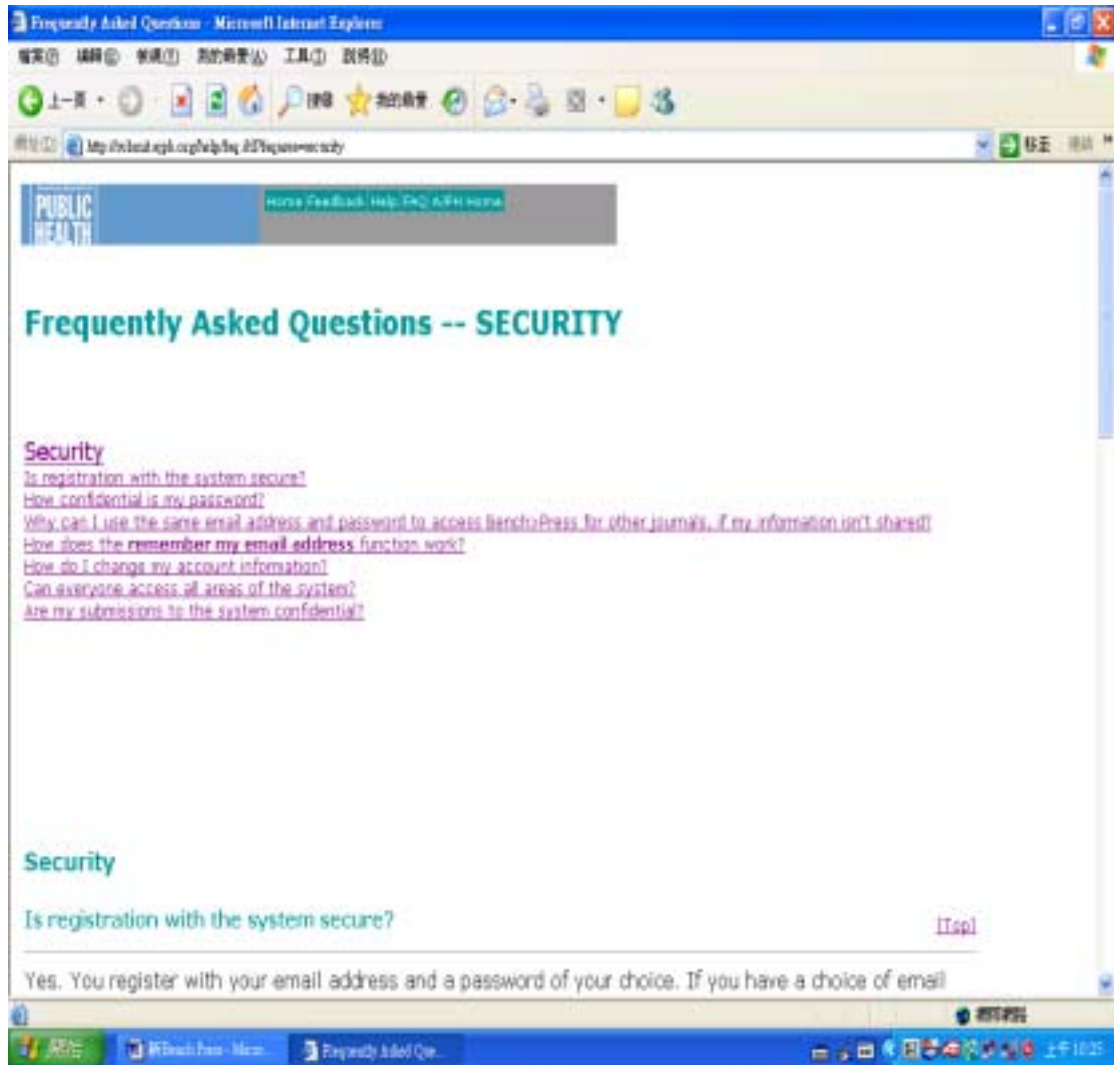


“I have forgotten my password”：當忘記密碼時可依循自己先前所設定的提示

來幫助解密。如下圖所示：



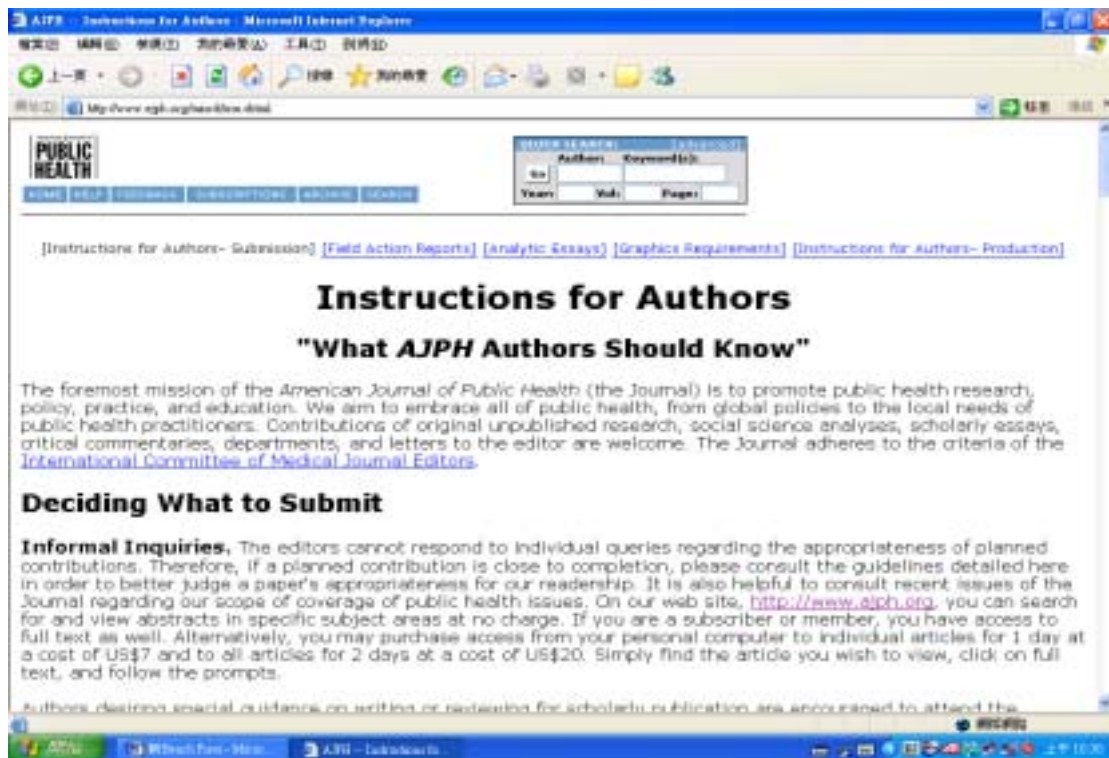
“Security FAQ”：說明系統關於申請者常見的安全性問題，如帳號及密碼是否保密（是，即使專業期刊的編輯群都不會知道申請者的密碼）、個人基本資料是否外露（否）、投稿的內容是否會曝光（否，只有被指定的作者、評審者、編輯群或其他期刊協助工作者等可以觀看投稿者的文章內容）等方面的議題。如下圖所示：



“Journal home”：按下此鍵會連結到該專業期刊的網站。如以下圖示為
“American Journal of Public Healthy”的網站。如下圖所示：



“Instructions for online submission” or “Instructions for Authors”: 即為該專業期刊所規定的投稿須知條文，主要目的在告知投稿作者進行線上投稿時的各項要求，包括需提供給期刊編輯者的相關資訊、投稿的檔案格式、文件的編排方式等，這一欄的資訊對於投稿作者非常重要。在各類期刊中的要求大同小異，當然因為各類專業期刊的領域範圍有所不同，所以對於作者的要求也會有些許不同，所以投稿者一定要詳看相關的規定以符合各類期刊要求。如下圖所示：



“Editorial staff and board”：告知作者該專業期刊所有編輯群的基本資料，簡單列出每位編輯成員所負責的工作項目及其 Email 聯絡方式。如下圖所示：



“Feedback”：這是一個提供作者、評審者或該專業期刊編輯群的相互溝通機制，透過 Email 聯繫，可以提出問題、評論、心得看法或建議，也可以說這是角

色間（作者、評審者、編輯群）互相回饋的方式。如下圖所示：

Feedback - Microsoft Internet Explorer

http://ajph.apah.org/ajphFeedback/Feedback.asp

AJPH Feedback

Name:

Email:

Subject:

I am writing as:

☐ an Author

☐ a Reviewer

☐ an Editorial Board Member

☐ an Editorial Staff Member

☐ Other

To help your message go to the correct recipient, please indicate which of the following best describes the subject of your message:

☐ Comments on a particular manuscript

☐ User problem or question

☐ Website comment or suggestion

☐ None of the above

COMMENTS:

NOTE: Please include the manuscript ID # or manuscript title if you are referring to a specific paper.

“Help”（疑難解決）：當在進行投稿或在網頁上操作遇到任何疑問時，即可按此鍵進入到該網頁中，按照自己所面臨到的問題找尋合適的答案，透過此網頁的文字說明可以幫助使用者自行解決一部份的問題。在該網頁中的說明分成兩大部分，分別是有關投稿時可能遇到的一些問題，另一部分針對作者區做說明，包括稿件投遞後運作相關流程都可在此部分找的疑問的解答。如下圖所示：

Submission Help - Microsoft Internet Explorer

http://ajph.apah.org/help/submissionhelp.asp

Submission Help

Author Area Help

General Submission Steps

Author Area

Manuscript Information

- [Number of Authors](#)
- [TOC Category](#)
- [Article Type](#)
- [Special Characters](#)
- [Title](#)
- [Companion Papers](#)
- [Abstract - Cover Letter](#)
- [Resubmission](#)
- [Response to reviews](#)
- [Suggestions](#)
- [Save/Continue or Reset Form](#)
- [Keywords](#)

Author Information

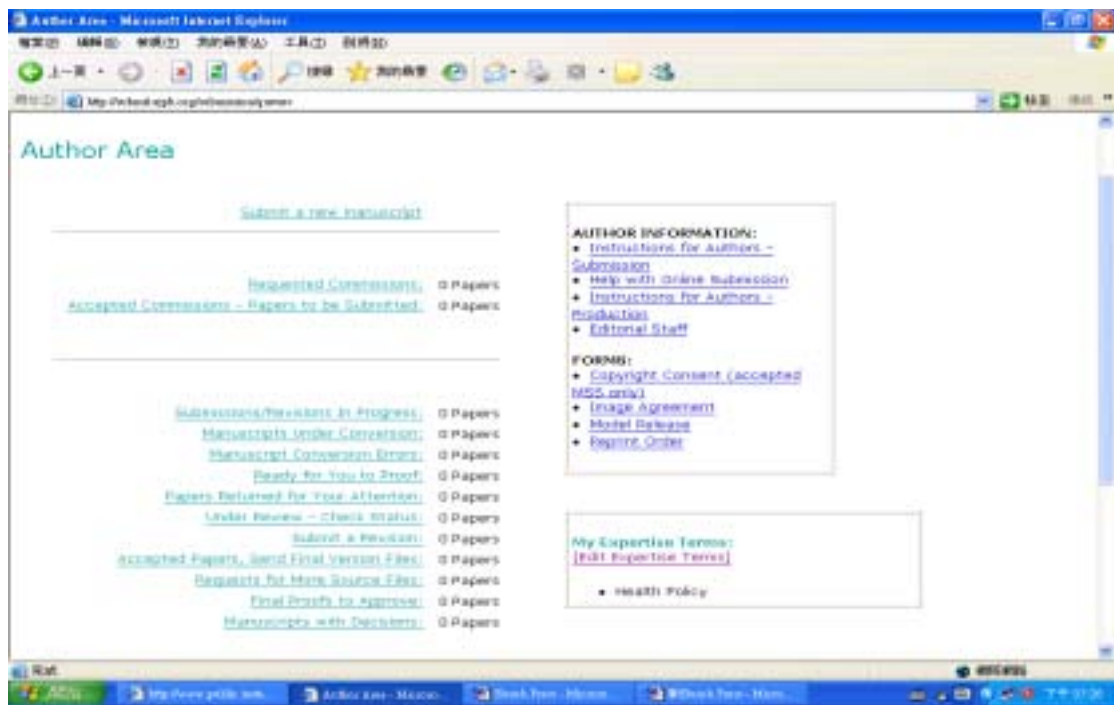
- [Corresponding Author](#)
- [Author Information](#)
- [Inserting or Deleting Authors](#)
- [Upload Purchases](#)
- [Save/Continue or Reset Form](#)

File Upload Information

- [Manuscript File](#)
- [Image Files](#)
- [Table/Figure Files](#)
- [Save/Continue or Reset Form](#)

四大區平台簡介

第一個是“作者區”，這是提供作者進行線上投稿專區，作者可以在此區送出新的稿件內容或是反駁別人的文章，亦可對自己的稿件內容進行修改，並送出經過修改過的稿件，也可以確認稿件被處理的進度，特別的是作者還可以要求指定或排除某位評審委員來審查自己的文章。另外，如果在投稿時遇到常見的疑問，都可以隨時進到作者投稿說明區，尋求所需的資訊。如點下“Submit a new manuscript”就可以做線上投稿的工作，如下圖所示：

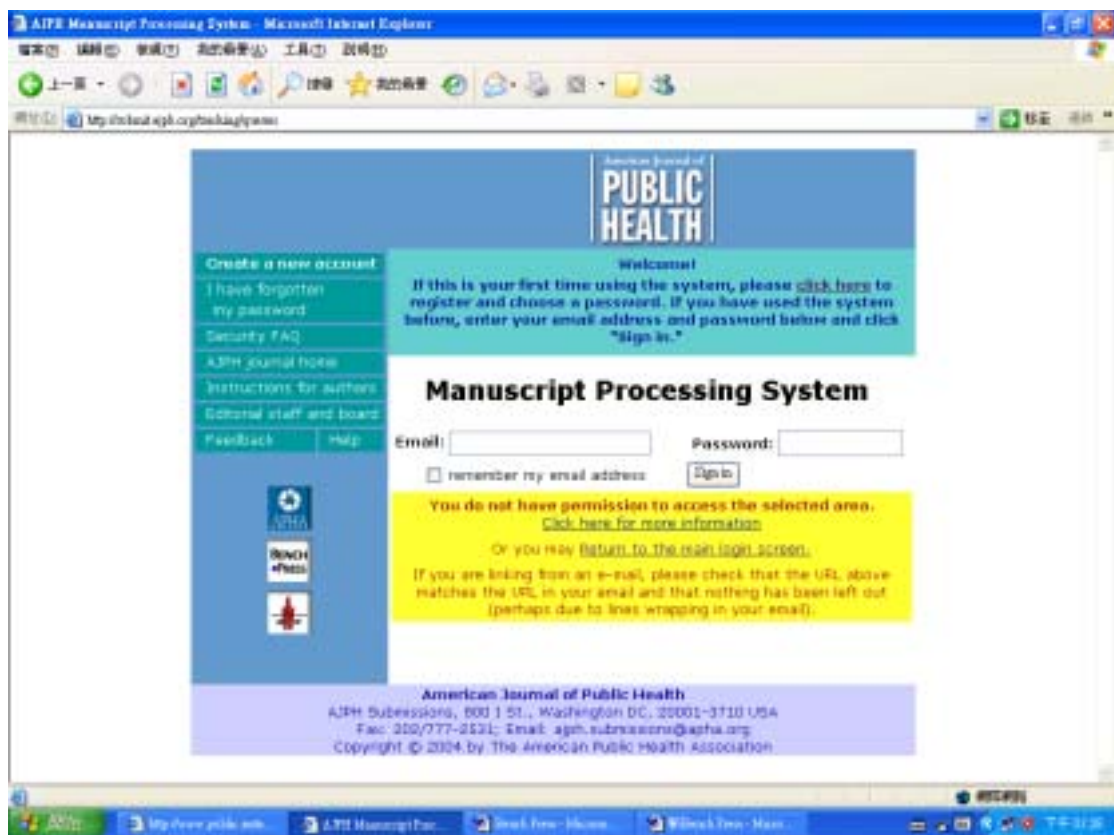


第二區是“評審區”，每一位作者都可以同時成為投稿者與評審委員，在此區，會列出評審者的領域專長，以方便作者是否決定選擇該評審者為審查人員。評審者可以對作者所提出的問題進行解答，如作者可能請求該評審進行審查的工作，評審就可以回覆是否接受作者的要求。另外，最重要的功能就是進行評審者線上審查的工作，同時也可觀看評審者的整個評閱經歷，如審閱過哪些稿件、有幾篇等…。

如下圖所示：

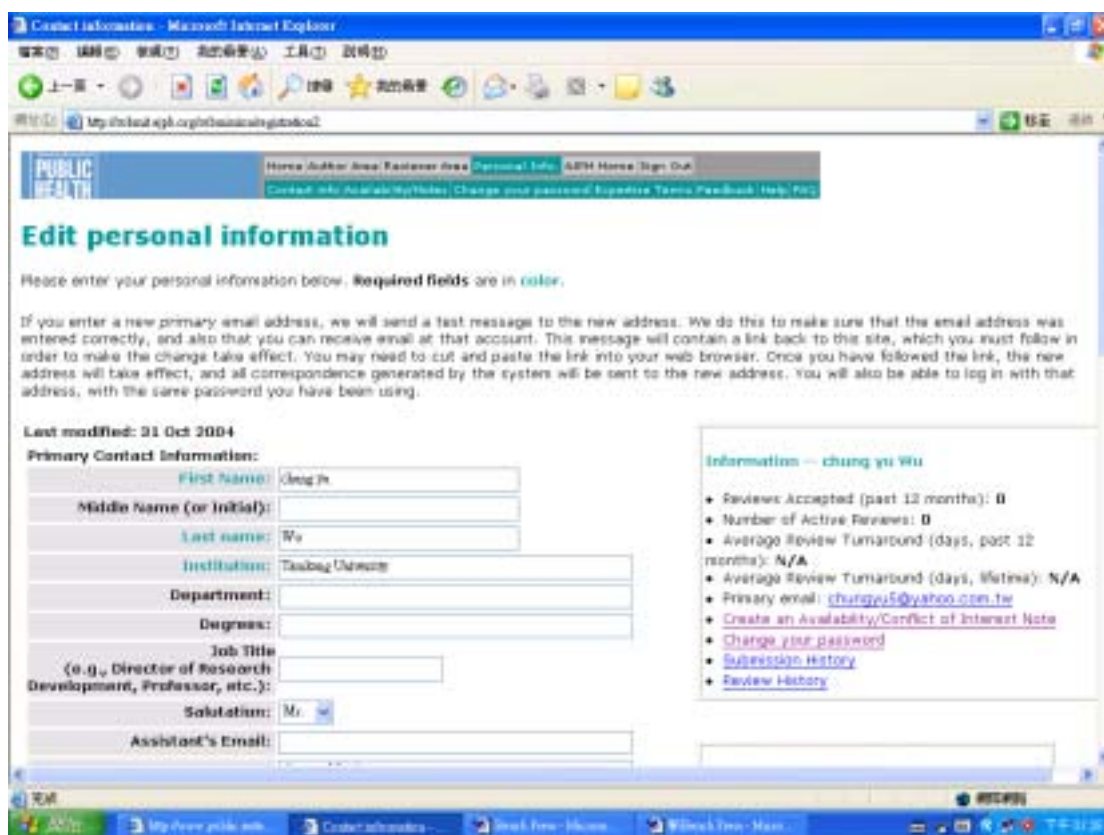


第三區是“追蹤區”，這一區只有已經過授權的編輯群才可進入，可以說是主編者、全體編輯工作人員、或是兼任編輯者的編輯工作室，主要的功能是執行整個線上出版編輯的工作。如下圖所示：



第四區是“個人資料區”，也就是申請者的相關資料，例如個人所專長的領域、相關的聯絡資訊（住址、電話手機、工作機構、Email 信箱等...），此外，申請者

亦可更新自己的相關資料，包括密碼、聯絡方式、專長領域等…。如下圖所示：



（電子期刊）線上手稿（原稿）管理系統平台：

簡單步驟：登錄作者身分資料（Registration）→作者送出手稿文件（即進行投稿）（Submission）→接受同儕評閱與審查（peer review）→追蹤校稿其手稿內容是否合適（Tracking）→若審查合適則給於刊登出版（Report）。

登錄作者身分資料（Registration）→作者送出手稿資料（Submission）→接受同儕評閱（peer review）→追蹤校正其手稿內容是否合適（Tracking）→若合適則給于刊登報導（Report）

Registration【登錄作者身分資料】：所有使用者皆必須註冊才能夠使用該系統，藉由使用者帳號名稱與電子郵件信箱地址進行註冊，安全的登入系統識別；使用者只需要一組電子郵件信箱地址與密碼就可以申請註冊多個專業期刊，可以省去記憶多組帳號與密碼。

Submission【作者送出手稿資料】：

*（可以使用文字檔如 Word, WordPerfect, PDF；與圖形影像檔如 GIF, TIF, EPS, JPEG），多樣的投稿方式皆可被接受，如自己創作的原始文章、修正或反駁類的文章、受人委託的文件等…，

- * Bench>Press 系統提供減少作家輸入錯誤資料的捷徑：能經由 email address 自動尋找合適的作家、能自動紀錄投稿的作者。

- * 投稿的作家可以建議和排除某個評閱者和編輯者。

- * Bench>Press 系統會線上檢查過濾所有投稿作者的身分。

Peer review 【接受同儕評閱】：

- * 評閱者可以在線上接受或拒絕來稿的文章

- * 完全採用保密的評閱過程（採用雙盲制度進行評閱）

Tracking 【追蹤其手稿文件內容是否合適】：

- * 手稿文件會根據工作流程的規範而被歸類。

- * 使用者會依其角色的不同而分類為主筆者、聯合編輯群、全體工作人員。

- * 全體工作人員或系統設計者可以控制整個系統平台的所有權及一切行為。

- * 一系列追蹤手稿的過程：催繳作者的文獻手稿，把作者的手稿適當的安排到相關的編輯委員，選擇合適的評閱者，決定適當的手稿等...

- * 系統會提供評閱者的個人簡介資訊，以供使用者搜尋。

- * 使用者可以藉由關鍵字（keywords）、作者（authors）、手稿的識別碼（manuscripts ID）等來搜尋手稿文件的位址。

- * Bench>Press 系統會循環的追尋手稿、評閱者、編輯者以及全體工作人員的資料。

- * Bench>Press 系統的設計者可以適當的修改與調整整個系統平台，以符合所需。

- * Bench>Press 系統會追尋投稿的費用收據與其他作者的費用收據。

- * 從手稿被接受到出版的過程中，管理 Bench>Press 系統的人員會輸入註記或出版的資訊以便於擴大追蹤手稿。

安裝系統要求：使用 Bench>Press 時，建議擁有 JavaScript 瀏覽器，但是擁有標準瀏覽器也可以應用與操作此套系統，但是需要擁有從網路上可免費取得的 Adobe Acrobat 之應用程式。

使用 Bench>Press 系統時常碰到的問題

▲ 當原稿作者不願意或無法透過網路線上投遞稿件時該如何處理？

編輯成員有能力處理作者（投稿者）以各種方式傳送的原稿文件。作者可以將存放在電腦硬碟的文件進行投稿，或者如果沒有電子版本時，則可使用掃描文件的方式以進行投稿。

▲ 投稿時需使用哪些格式？

該系統可以處理大部份的文書型態的格式，Word、PDF 皆能被接受。至於影像格式，可以採用 GIF、TIFF、EPS 和 JPEG 等格式。

▲ 作者能夠認可及改正他們傳送出的 PDF 版本嗎？

作者在認可階段(approval stage)必須檢視 PDF，如果他們想要做改變，他們將需要修改原始的文件，然後從認可的頁面(approval page)中再次將該修正後的文件

上傳。一旦作者批准 PDF 檔案和所有其它原稿資料，則此時原稿始被認為正式地遞交。

▲ 此系統有提供上傳文件圖片標記的功能嗎？

有，在每一個檔案上傳區域旁邊有一個資料夾，從這裡作者能進入圖形標籤處，透過這個功能使圖檔影像在轉換過程期間，會將印戳蓋印在該圖像底部。此功能可能與防止他人任意盜用該文章內容有關。

▲ 原稿或影像檔有大小的限制嗎？

Bench>Press 對原稿或圖像大小不採取任何限制。但如果作者想要對此進行設定時，該系統能替作者實施各種各樣的限制，以符合作者的個別需求。

▲ 一個新的評閱者應該如何註冊該系統？

初次使用執行該系統時，評閱者必須先登入 Bench>Press 進行註冊的手續。註冊過程直接簡單，只需要填寫電子郵件、密碼，和基本聯絡資訊。

▲ 可以使用多個電子郵件位址來申請註冊 Bench Press 嗎？

可以。您可以設定許多永久或臨時的電子郵件位址，而任何一個您所設定的 Email 皆能使用該系統。儘管如此，每次您只能有一個主要的電子郵件位址，該系統會將所有聯絡信件送到那個信箱。

▲ 雙盲(doubled-blind)審查是可能的嗎？

可能。如果您的期刊使用雙盲方式的評閱過程，該系統會配合您所需的需求加以執行。

▲ 編輯可以查閱評閱者的紀錄嗎？

可以，當您尋找一個評閱者時，您將得知該評論者的評閱情形與次數的統計資料，回顧今年被該評閱者處理過的資料；也就是說，按"觀看細節 (View Details)"鈕，就可以觀看該評閱者審查文章的篇數與狀況，所有該評閱者的紀錄資料皆會清楚的呈現。

▲ 這個系統 (Bench Press) 如何與已存在的系統互相整合？我們可以將現存系統中的資料傳送到 Bench Press 系統中嗎？

將人紀錄(聯絡資料)與現有的原稿轉換到 Bench>Press 系統中是可能達成的。這些文件以二種方式存在：您能和維護系統一樣用手動的方式進入他們新系統；或是 HighWire 可以從您目前的系統中提取資訊，並且在系統成為有效之前將他們裝載入 Bench>Press。

▲ 用戶將需要具備哪些軟硬體設備？

雖然推薦使用 JavaScript-enabled 瀏覽器，但 Bench>Press 也可以在 Internet 上使用標準瀏覽器進行操作，只是必需安裝 Adobe Acrobat 版本 4.0，這個軟體可以免費在 Internet 上取得。

▲ 資料存放在哪裡？如何存放及保存這些資料檔案？

所有的原稿資料都被存放在擁有高性能伺服器的安全資料庫裡，而此資料庫位於史丹福大學內，每天都會加以維護。

▲ 若學報期刊要與 Bench>Press 合作建立線上出版平台，估計實施所需花費的時間為何？

一般而言，所預期的時間為從同意協定開始後 4 到 6 個月之間。主要的時間花在於需要改變辦公室規程、帶領在此系統中的所有參與者，包括 編輯、副編輯、評閱者，以及辦公室工作人員，進入一個共同的操作環境。

Editorial Manager 線上投稿管理系統

Elservier

Elservier 是一個荷蘭所成立的商業性出版公司，是以科學、技術與健康資訊產品和服務為主的多媒體出版機構，而分公司分布全世界，包括北美洲、歐洲、中東、亞洲、澳洲、非洲和拉丁美洲。主要的服務對象有作者、編輯人員、科學家、研究員、教職員、學生、專家、實習者和圖書管理員。服務項目包括出版學報、書、電子產品、資料庫等各類出版品，服務全球性科學、技術和醫療(STM) 的出版機構。其所憑藉之主要產品出版平台為 Editorial Manager。主要出版項目如下：

書本及主要參考書

全面臨床心理學 (Bellack, Hersen)、Dorland 的醫療字典 (Dorland)、神經科學 (Adelman, 史密斯)、Elsevier 的百科全書、灰色的解剖學(威廉斯)、國際經濟學(瓊斯, Kenen)手冊、Harriet 手冊(Nechyba, Gunn)、醫學(Chabner)語言、Mosby 的藥物諮詢、Wong 的嬰幼兒(Hockenberry)護理保健等

學報

美國心臟學報、腦部研究學報、細胞學報、化學工程學報、生物學報、地球和星球科學、環境汙染學報、心臟學報、胃腸病學報、計量經濟學學報、財政經濟學報、疼痛學報、小兒科腫瘤學護理學報、神經科學學報、核物理學報、物理學報聚合物學報等。

另有多種資料庫： 略

● Editorial Manager 簡介

Editorial Manager 是一套建構在網頁為基礎模式下的軟體，提供全面線上電子化手稿提交、評閱與更新狀態等功能。當有任何重要事件發生時，期刊編輯、作者與評閱者會收到由系統自動發送的電子郵件通知，可避免延誤立即採取行動。³⁹

³⁹ “Announcing Editorial Manager”, *Clinical Neurophysiology* 115, issue 11 (Nov. 2004.), pp. iii., available at <http://sdos.ejournal.ascc.net/pdflinks/04102316191322986.pdf>, accessed on 23th Nov.

Editorial Manager 是 Aries Systems Corporation 所開發的產品。Aries 於 1986 年建立並開始替 STM(Science, Technical and Medical) 市場提供服務，並成功地釋出 Knowledge Finder 搜尋引擎軟體。Knowledge Finder 是最先提供自然語言搜尋與相關能力的工具之一，自從釋出之後即廣泛被出版者、圖書館及個人知識工作者所接受利用。1999 年又釋出 DocuRights，是一套專利內容安全性與數位版權管理軟體，出版者使用這套軟體去保護其在網路上出版的內容。2001 年為加速同儕評閱過程與減少編輯及生產的開銷，便開發出 Editorial Manager 此線上出版管理軟體。⁴⁰

● 特色⁴¹

- 真正建立在網頁為基礎模式下的手稿提交與追蹤系統
- 支援多種期刊
- 將作者提交的手稿自動轉換成 PDF 格式
- 支援多種提交檔案格式：Word, WordPerfect, RTF, PDF, TIFF, LaTeX2e, EPS, GIF, JPEG, PICT...等。
- 提供傳統的紙本提交模式
- 作者提交手稿時自動化掃描病毒
- 提供自動化及客製化的電子郵件聯絡系統
- 評閱者選項支援關鍵字 (Keyword-assisted reviewer selection)
- 延伸支援特殊字體 (ex: Diacritics and non-Roman letters)
- 多元審核追蹤與報告 (Comprehensive audit trail and reporting)
- 自動與 MEDLINE 的手稿提交做比對
- “Role Manager” 允許量身訂作系統角色
- “Action Manager” 允許客製化系統功能
- “Policy Manager” 授予系統範圍的政策 (system-wide policies)
- 適合工作流程變更之即選式排列表 (On-the fly configuration changes to accommodate changes in workflow)
- HTTP protocol 確保安全性
- 可忍受 24x7 錯誤的系統與多重額外網路路徑 (24x7 fault-tolerant servers and Internet redundancy)
- 儲存鏡像備用資料 (mirrored data) 與資料檔案
- 可選擇儲存站外的出版者資料
- 產品可提供作者來源檔案
- 不同的產品系統間有彈性整合功能
- 客製化期刊的“視覺與觸感” (look and feel)

2004.

⁴⁰ Brochure, available at <http://www.editorialmanager.com/homepage/resources/EM-brochure.pdf>, accessed on 23th Nov. 2004.

⁴¹ 同前註。

➤ 15 年的經驗幫助期刊管理其工作流程

● 功能⁴²

- **可產生 PDF 格式檔案：**作者可以多樣化的檔案格式透過 Editorial Manager 提交手稿，系統會自動將檔案轉換成單一 PDF 格式檔案。作者也會收到一封認證信，可透過評閱系統來追蹤其手稿的處理過程。
- **掌控屬於自己的工作流程：**透過“role manager”、“action manager”及“policy manager”等工具，系統提供使用者可很簡單地客製化屬於自己的工作流程。Editorial Manager 提供有彈性、空中的認證於”角色“、”行為“與”政策“的改變，因此編輯部門可反應出其工作流程在動態的出版環境中必然的改變。
- **使用評閱配合工具（reviewer matching tools）以節省時間：**Editorial Manager 針對每位評閱者有“分類”的功能，可協助編輯選擇合適的候選評閱者。系統記錄可顯示出評閱者是否可用（availability）及其個人詳細資料，並會自動地送出電子郵件通知信，及對評閱者合適的提醒信（reminders）。評閱者接到 PDF 格式的手稿，並透過網頁提交其評閱結果。系統會追蹤反覆的評閱過程直到手稿最終被接受。
- **改善報告（reporting）情況：**編輯部門的管理者可利用系統產生評閱過程每一個步驟的報告，如：「提交但未分配的手稿」、「最近狀況」、「出版流程」（publishing pipeline）、「期刊目次」、「編輯者工作清單」（Editors To-Do List）...等。Editorial Manager 產生的詳細資料也可轉出至檔案如 Excel。
- **可忍受 24x7 錯誤的系統與多重額外網路路徑（24x7 fault-tolerant servers and Internet redundancy）：**Editorial Manager 支援出版者使用 ASP 模式，即出版者得利於 Editorial Manager 提供的高取得性架構（high-availability infrastructure），不需額外去安裝支援系統的軟體。所有的資料保留出版者的所有權（property），且可取得站外儲存與出版者設備的備份資料。使用 ASP 額外的好處是，當編輯部門改變其實體地點時，系統不需改變，也沒有停止運作的時期（downtime）。
- **產品可取得作者來源檔：**當手稿被接受至出版，所有的作者來源檔（如 Word 文件檔或圖檔）都可透過產品系統在網頁上下載取得。由於 Editorial Manager 並非緊密與一個特殊的產品系統結合，出版者擁有從手稿追蹤系統獨立轉換產品系統的彈性，卻不損失由整合結果產生的好處。

⁴² 同前註。

● 價格⁴³

- 每一種期刊需付初期設定費\$1000
- 透過系統處理的每篇文獻需付\$30，最多每年50篇。
- Aries提供一天的訓練課程給加入的期刊廠商，每等級\$750。也可向Aries提出申請額外訓練課程，一天\$1000。
- Aries也提供最多2小時的免費電話支援往後的訓練服務。額外的電話支援需付每一事件15分鐘\$45的費用。
- 若是需要Editorial Manager幫忙客製化屬於自己的期刊運作模式，需付額外的費用。

44

Preprint Manager

Preprint Manager 是 Editorial Manager 的伴隨產品，它提供一項為手稿產品最佳化的整合架構，由 Aries Systems Corporation 與其商業夥伴提供技術與服務支援。一般預估出版一篇科學手稿約花費\$1000 到\$5000，而 Aries 預期透過有效的線上同儕評閱系統，創新整合電子化產品，最終可節省超過75%的花費。此目標可透過產品導向的功能（production-oriented tasks）於稿件提交至同儕評閱過程中來達成。例如：藉由立即在初期提交或修稿時，檢查作者所提供的影像檔，使得提供早期反饋與作者確認影像品質成為可能，也增加了在最後手稿被接受時，影像檔符合出版規則的可能性，因此可節省出版時付出的金錢與時間花費。

Preprint Manager 將提供與下列類似的同儕評閱產品目標：

- 預先插圖（Artwork Preflight）／品質控制
- 自動產生 XML Metadata
- 在產品出版前先在網站中出版
- 保護電子化預印本（Electronic Preprints）
- 達成 DOI 的任務與登記註冊*
- 提供 Metadata 給第三者（Third-Party Aggregators）*
- 引文格式的確認及 XML 標籤*
- 產生狀態追蹤*
- 文字版本編輯的整合（Copy Edit Integration）*
- 排版的整合（Composition Integration）*

（註：*為計劃發展項目）

五、國內醫學期刊概況

⁴³ Online submission and peer review, available at <http://www.alpsp.org/2004pdfs/editman170204.pdf>, accessed on 23th Nov. 2004.

⁴⁴ Preprint Manager®, available at <http://www.editorialmanager.com/homepage/preprint.html>, accessed on 23th Nov. 2004.

(一)個案一：中華民國眼科醫學會

概況：

1. 季刊
2. 編務工作為眼科醫學會
3. 編務組織：President、Editor in Chief、Associate Editors、Continuous Education Editors、Board of Editors、Executive Editors、Editorial Staffs
4. 排印工作為單一印刷廠負責（吉立印刷設計有限公司）
5. 學會對於期刊的遠景，短期申請國科會優良期刊，中期希望能被輔導進入 Medline
6. 在現行的機制中，沒有英文看稿與校稿一項經費的預算。
7. 主編不涉入編務工作，除非有重要政策須裁決。
8. 審閱者為二位，審閱時間規定為二週，如太常拖稿，日後漸漸不會交與此位審閱者評閱。
9. 執行編輯決定是否收稿，與決定二位審閱者。
10. 委員會召集人：翁林院長。
11. 總編輯、副總編輯、繼續教育編輯與編輯委員為行政與政策裁決者，不涉及編務。
12. 審閱者的來源：教學醫院的推薦名單、各大醫學院的學者。
13. 現有的問題：稿源不豐。
14. 論文篇數：每年刊出之數目，約四十篇左右（若依國科會期刊評量參考標準，case reports 每兩篇折算為論文一篇，則為三十二篇左右）
15. 英文看稿與校稿工作委外，每期經費視文章篇數而定（英文修稿費用，一篇約 2000-4000 新台幣）
16. 當作者文章准予刊登，文章內文之圖片如為彩色圖片，由作者支付 6000／頁的費用。
17. 當作者文章准予刊登，眼科醫學會將贈 50 本抽印本。
18. 排印運作經費，一期 12 萬左右，全年四期約 50-55 萬左右，不含編務費用。
19. 排印工作為單一印刷廠負責（吉立印刷設計有限公司）
20. 學會聯絡者：翁淑惠、許慧芳。學會聯絡電話：(02) 23146694

眼科醫學會雜誌 評閱流程與管理簡述

1. 收稿：原物稿及影印稿三份。
2. 初審（資格審）的審稿標準：由行政人員執行，僅就文章格式（諸如表題頁、中英文摘要、中英文關鍵字、本文、致謝辭、參考文獻、附圖說明、提要、作者基本資料等）做審查，缺項部份將委請作者或單位再補件。處理識別資料（諸如作者姓名、服務單位等）。
3. 審閱機制採雙盲制度：

作者或單位、審閱者均不知相互對象。

執行編輯就文章屬性分派文章至相關領域的審閱者中。執編並就題目與關鍵字分派文章作者或單位與審閱者的溝通由行政人員做傳遞的工作。

審閱採紙本進行。

4. 審閱者意見相左時，選擇由第三者評閱，結果採多數人決定（2：1），若文章被拒絕，總編輯將致函給單位或作者說明被拒絕原因。
5. 審閱者與作者就修正部份意見相左時，由執編裁示。
6. 審閱者姓名與資料不會公開。
7. 文章內容嚴謹的定義與標準，視審閱者的主觀標準。
8. 作者與審閱者之間的溝通：作者藉由說明函提出答辯
9. 《眼科醫學會雜誌》封底有投稿須知與文獻引用的說明。
10. 主編、執編不支薪，審稿費一篇 600 新台幣，病例報告一篇 300 新台幣（依審閱篇數，無論退稿與否）。
11. 至今未有主題性的學術論文期刊架構。
12. 價格策略：
採會費制度，會費 1500／年。
作者或單位無稿費，酌贈抽印本 50 冊。
13. 三年一屆理事長，理事長身兼雜誌發行人與編輯委員會召集人。
14. 編委會的工作職責為政策裁決。

眼科醫學會雜誌的形式標準：期刊的形式標準

管制品質的程序：

1. ISSN 編碼：有
2. 引註格式：有範本參考且確實執行（要求修改）
3. 審查制度：雙向匿名
4. 投稿日及接受刊登日：無刊載，但時間控制在半年以下
5. 出刊準時度：近二年有
6. 校稿嚴謹度：無紀錄文件
7. 通知作者訊息：收稿通知、結果回覆
8. 退稿率：5%—10%
9. 引註查證：無證明文件
10. 下期內容預告：無

社群開放的程度

1. 外部審查：無
2. 內外稿比例：1%以下外稿
3. 公開徵稿：有對外徵稿啟事
4. 編輯委員會組成：一年至少開一次會

社群對話密度

1. 定期專題：無
2. 書評：無
3. 國內外學術活動訊息報導：不定
4. 挑戰與回應：不定
5. 文獻檢閱：有，由評閱者處理

使用方便的程度

1. 摘要：中文與外文
2. 關鍵詞：中文與外文
3. 作者簡介：有
4. 頁碼連續：有
5. 文獻索引：有
6. 首頁標示：全部標示，涵括篇名、作者、期卷數、出刊時間

◎ 華藝排印委外服務之建議：

短期目標：申請進入國科會優良期刊

中期目標：輔導進入 Medline

長期目標：協助進入 SCI

與現行期刊比較，服務建議如下：

*Journal Format

1. 增加 Annual Index、審查要點、訂購有關事項。
2. 編排印刷清晰易讀、整齊美觀。印前提供多種編排方式供選擇。

*Editorial Work Administration

1. 協助組織國外專家之編輯委員會 (American Continent、Europe Continent、Asia and Pacific Rim 等)。
2. 負責記錄投稿、退稿相關日期等行政工作，提出紀錄清單，據此檢視期刊之退稿率等相關計算工作，提升期刊之時效性。

*Execution

1. 提供中英文校對服務。
2. 提供檢視期刊的基本出版標準，諸如參考文獻是否標準、每位作者地址是否齊全等。
3. 提供同儕審查與線上提交整合系統，增加 peer-review 程序的時效性。
4. 提供期刊專屬網站。

*關於期刊出版管理作業之努力方向與思考

1. 建立標準化的品管程序，從徵稿、審稿、校稿到引註的格式統一與查證，出刊時間的控管等

2. 朝加大社群內部互動的方向努力，固定推出諸如書評、專題研討、挑戰回應、等欄位
3. 朝向 POD 方式電子化。
4. 有關引文註釋格式部份，維持原來傳統註釋方式。根據所指定的註釋規則，將來稿做徹底的審查。
5. 召開研討會，解決稿源問題。
6. 重視實證研究的結果，強調實證科學的整合。
7. 評比最大的影響就是升等。
8. 尋求合作管道：學校、專業的學會、政府機關。
9. 如何選擇審稿人也應建立形式的標準。
10. 審查的要求：均提意見，且意見有規定的字數。
11. 重視期刊成本估算分析。如：每篇收錄之稿件平均所費成本等

具體之投稿評閱服務系統開發內容提要

提出學術期刊的標準工作平台與策略性的出版計畫，其目標有三：

(一)規範編輯行政流程，減低行政人員工作量，提供線上期刊的管理、評閱者評鑑、與投稿等相關數據分析。

(二)藉由線上投稿與同儕評閱系統，增加國際稿源與能見度。

(三)提供文章被閱讀的時效性

具體作法：

1. 提供學術期刊標準工作平台，其功能項目如下：
 - I. 線上作品提交作業之指引與說明。
 - II. 系統具自動通告功能，告之執編者、評閱者或作者該文稿之處理情形。
 - III. 建立評閱者資料檔，與查詢追蹤機制。
 - IV. 建立進度管理系統，俾能使執編者或行政人員掌握每篇文章目前處理情形。
 - V. 提供每篇文章獨立評閱環境，具備儲存、瀏覽、傳送等功能。
 - VI. 提供每篇文章之品質／分類標籤。
 - VII. 具備時間控制與提示功能，以掌握出版時效。
 - VIII. 具備自動格式化與出版功能。
 - IX. 提供評閱者以往參與資料與表現之紀錄，俾利於執編者參考。
 - X. 建立安全管理系統。
2. 提供電子出版環境，其功能項目如下：
 - I. 雙語環境。
 - II. 建構預印文章的評論（commentary）環境。
 - III. 提供全年文章之作者、篇名與主題索引。
 - IV. 建立多網絡溝通管道，可快速連結至作者個人網站、相關資訊網站

等。

V. 提供學術社群對話管道，諸如線上定期專題、實証醫學相關資訊交流、學術議題之挑戰與回應等。

3. 管制排印品質之作法：

I. 提供引註格式之檢視與查證的服務。

II. 校稿嚴謹度：三校且有證明文件。

III. 把握版面大小適中且清晰易讀之重點，提供三種編排方式。

(二)個案二：超音波醫學會(Journal of Medical Ultrasound)

概況

1. 目的：一年之內進入 Medline。
2. 條件：需有專人修改英文稿件（校稿、看稿）。
3. 委託香港的 Elsevier，二年簽約一次，一年費用約 60,000 美金。
4. Elsevier 的服務項目：可代辦申請進入 SCI、Medline。
5. 英文修稿費用，一篇約 2000-4000 新台幣。
6. 委外排印，下列選項可供選擇：字體、編排、格式、形式等。最重要的是 reference 的格式。
7. 季刊，一期 5250 本。
8. 出版商：Excerpta Medica（A member of the Reed Elsevier）。
9. 委外流程：已評閱之稿件—香港 Elsevier 校閱（校閱者與作者之間的溝通，利用 email or fax）—主編—排版—印刷。（時間期程約二個月）。

評閱流程與管理簡述

1. 資格審的審稿標準：由行政人員執行，針對文章格式做審查，並依科別分派文章至其專屬副主編（五位）。
2. 單盲審閱機制：作者不知評閱者。
3. 兩位評閱委員的意見相左時，副主編有決策權，通常選擇第三者評閱。
4. 文章內容嚴謹的定義與標準：instructions to authors（policy statements、submission of manuscripts、tables and illustrations、references、journals、books、proceedings and other publications）。
5. 主編、副主編不支薪，僅行政人員支薪；惟期刊最後之定稿版，需有執筆者進行最後確認動作，學會支付相關執行費用。
6. 期刊無主題架構。
7. 價格策略：訂閱者新台幣 1500／年，會員採贈閱方式。
8. 如何邀稿？主要由執行主編與地區性副主編（韓國、日本）負責，通常為評論性（review）的文章，稿酬為一篇美金伍佰元整。
9. 評閱者匿名。
10. 編委會（Board Members）的工作內容職責屬於榮譽職，沒有涉入編務工作亦

不支薪。

11. 工作流程：

I. 收稿。

II. 行政人員：資格審與依科別分派文章至其專屬副主編。

III. 副主編：就題目與關鍵字分派文章。

IV. 審閱者：就論文審查意見表填寫相關意見。

V. 副主編：檢閱評論意見。

VI. 行政人員：處理識別資料（去除審閱者姓名等）。

VII. 作者：針對問題作回辯或修改文章內容。

VIII. 行政人員。

IX. 副主編：裁決是否再交由審閱者評閱或者出刊等。（此流程至多四次）

12. 在現行機制中，將英文看稿與校稿工作委託 EXCERPTA MEDICA。

13. 主編亦負責分派文章之工作。

14. 審閱者為二位，審閱時間規定為 10 天；如太常拖稿，日後漸漸不會交予此未審閱者評閱（參考值為相關人員的經驗與記憶）。

15. 審閱者的來源：主編、副主編或區域主編在自己領域範圍內搜尋。

16. 審稿費：1000／篇。

17. 文章內文之圖片若為彩色，費用由學會支出，一版四面為 400 美金，一版八面為 800 美金。

18. 排印運作費用，一期 15,000 美金，全年四期約 60,000 美金。

註：其他參考資訊與更正

1. 英修費用不確定（台灣），台灣醫學會（Journal of the Formosa Medical Association）請一位專人（外國人）修稿。

2. 「中台灣醫學科學雜誌」聘專業英文編輯潤飾文稿，並提供與作者面對面討論之服務。

3. 委外排印，最重要的是審閱 reference 的來源是否正確。

4. 委外流程：已評閱之稿件－排版（PDF）－校閱（二次）－校閱者與作者之間的溝通（利用 email 或 fax）－主編－標明頁數與最後校閱－印刷

5. 評閱者會在第四期公佈（一年的最後一期）

6. 審稿費：每篇兩人，一人 1,000 元

7. 文章內文之圖片若為彩色，費用由學會支出，一版八面為 400-500 美金。

8. 增加稿源的方法：執行主編與地區性副主編輪流邀稿，主要為評論性文章，稿酬為一篇 500 美金。

9. 曾做過主題性學術期刊（眼科），因為缺稿。

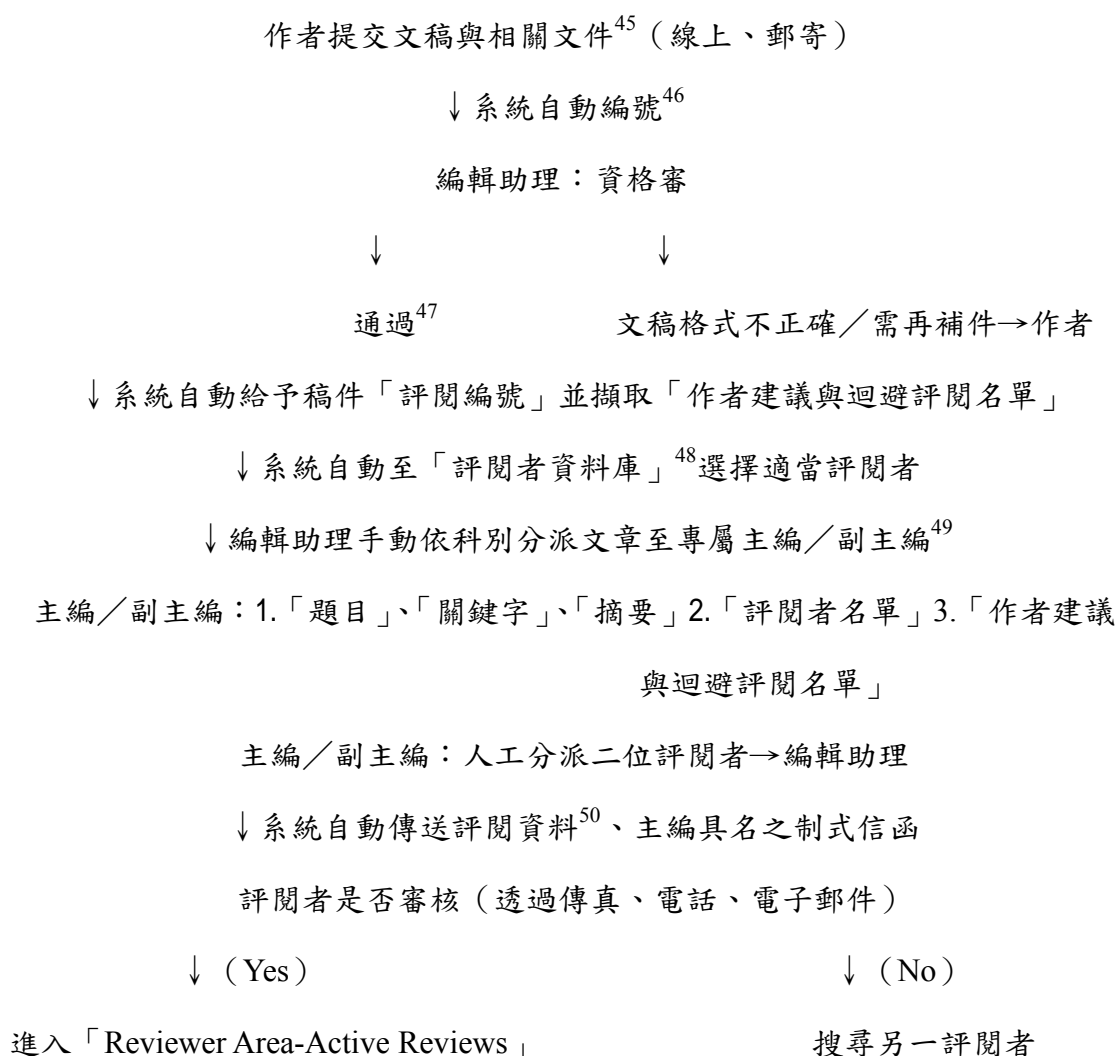
10. 增加稿源與被引用次數增加的作法（中台灣醫學科學雜誌）：

甲、「引用文獻獎金」，引用一則獎勵金叁千元

11. 試作期程：volum12，number1、2。

12. 目前學會進度：正要出版 volumn11, number3; 正在排版 volumn11, number4。
13. 與 Elsevier 簽約至 2005 年。
14. 只有提供 peer-review 系統的可能方案（2005 年一月啟動）。
15. 台灣目前委外排印之期刊：婦產科醫學會、台灣醫學會、高雄醫學院等；可至 www.elsevierhealth.com (taiwan) 尋找相關資料。

超音波學會：編務流程圖



⁴⁵ 諸如說明函 (cover letter)、介紹信等 (證明文稿為原件)。

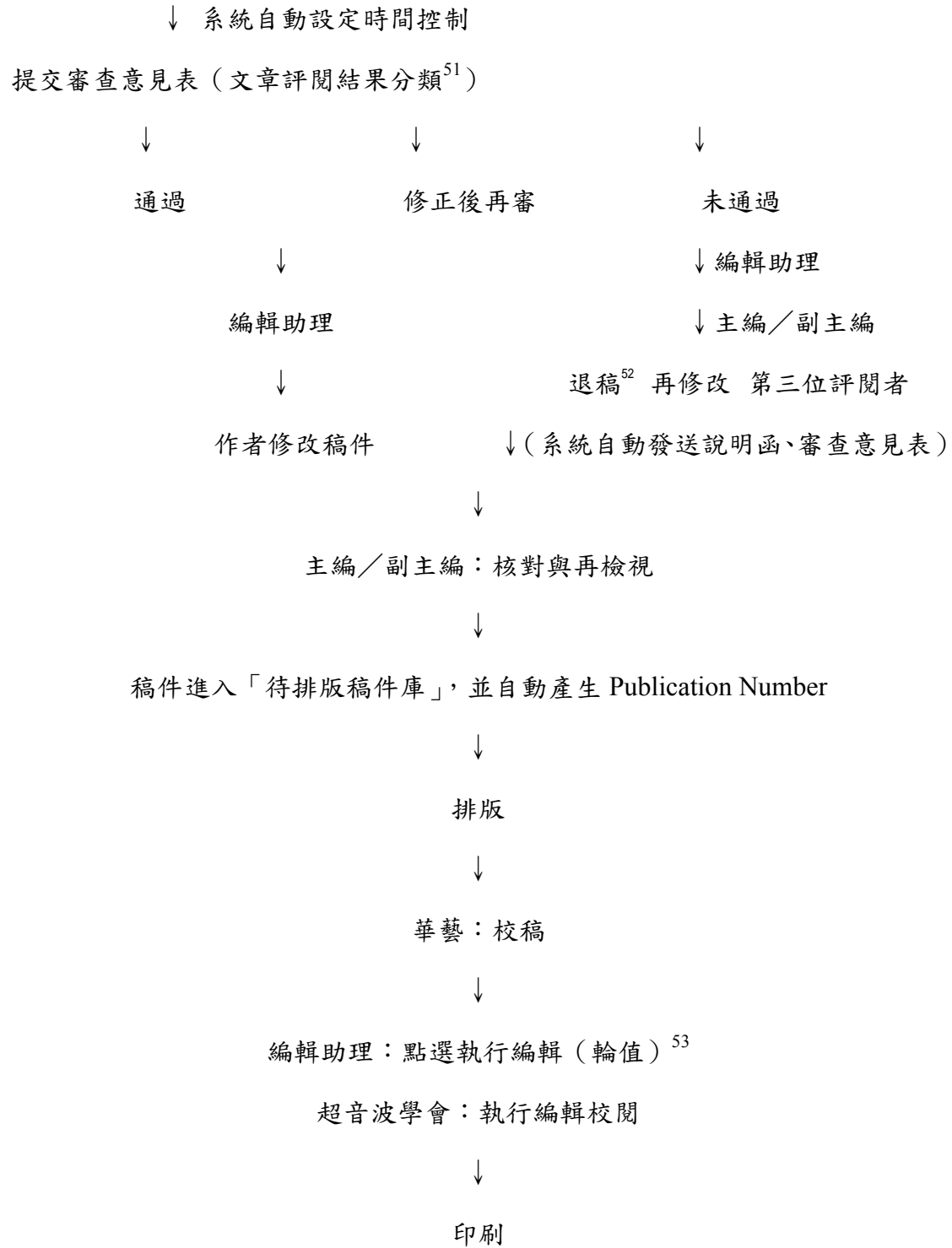
⁴⁶ 第一次提交稿件，系統會自動編碼，但此為暫存號碼，待資格審後，再給予正式的「評閱編號」。

⁴⁷ 通過或不通過之後的流程請參閱附件 C-2。

⁴⁸ 系統自動對應：Author Metadata-Department=Reviewers-Department (下拉式選單)。

⁴⁹ 目前學會有兩位主編，七位副主編，但在編務決策權上，九位擁有同樣的權利。

⁵⁰ 包括「題目」、「關鍵字」、「摘要」。



⁵¹ 學會目前的評估等級如下：☐可接受，再細分為☐優☐良☐內容尚可；☐不可接受。以上共四個等級。

⁵² 如退稿，系統會自動發送由主編具名的制式說明函。

⁵³ 系統會自動選號（執行編輯），但仍允許編輯助理可以在後端管理平台中做修正。

附件一 評閱結果推判比較表

刊名	主編權限	嚴格度	審查程序					備註
(一般程序)	中	**	評閱人一 評閱人二	同意刊出	修改後刊出	修改後重審	不同意刊出	(1)一般常見之推判。
			同意刊出	同意刊出	修改後刊出	修改後重審	送第三審	
			修改後刊出	修改後刊出	修改後刊出	修改後重審	送第三審	
			修改後重審	修改後重審	修改後重審	修改後重審	不同意刊出	
			不同意刊出	送第三審	送第三審	不同意刊出	不同意刊出	
甲 案	低	***	評閱人一 評閱人二	同意刊出	修改後刊出	修改後重審	不同意刊出	(1)主編及編輯委員將儘可能尊重評審意見根據左表所列原則處理稿件，但保留論文最終接受與否的權利。
			同意刊出	同意刊出	修改後刊出	修改後重審 或送第三審	送第三審	
			修改後刊出	修改後刊出	修改後刊出	修改後重審 或送第三審	送第三審	
			修改後重審	修改後重審 或送第三審	修改後重審 或送第三審	不同意刊出	不同意刊出	
			不同意刊出	送第三審	送第三審	不同意刊出	不同意刊出	
乙 案	高	*	評閱人一 評閱人二	同意刊出	修改後刊出	修改後重審	不同意刊出	(1)主編權力最大之方案，加入主編之判斷。 (2)「修改後重審」之推判須事先徵得「不同意刊出」之評閱者的同
			同意刊出	同意刊出	修改後刊出	修改後重審 或修改後刊出	送第三審 或修改後重審	
			修改後刊出	修改後刊出	修改後刊出	修改後重審	送第三審	

								或修改後重審	意始可為之。 (3) 評閱者通常優先選 自相關研究專長之編 審委員，餘則尋訪合適 之相關研究領域學者 專家擔任。
			修改後重審	修改後重審 或修改後刊出	修改後重審	修改後重審	修改後重審	不同意刊出	
			不同意刊出	送第三審 或修改後重審	送第三審 或修改後重審	不同意刊出	不同意刊出	不同意刊出	
丙 案	高	*	評閱人一 評閱人二	同意刊出	修改後刊出	修改後重審	不同意刊出		
			同意刊出	同意刊出	修改後刊出	修改後重審	送第三審		
			修改後刊出	修改後刊出	修改後刊出	修改後重審	送第三審		
			修改後重審	修改後重審	修改後重審	送第三審	不同意刊出		
			不同意刊出	送第三審	送第三審	不同意刊出	不同意刊出		

附件二、中華民國眼科醫學會雜誌 編委會審查意見表

_____醫師，您好：

請您撥冗審核 _____

對於審稿方面本會有幾項規定，請您參照：

一、審稿時間以一～二週為原則，如因時間關入未能閱畢，請送回本會。

二、審稿人與著作者之姓名絕對保密，以確保審稿之超然立場。

三、審稿人的意見請寫在審查意見表。

四、論文的格式為：

1. 原著—Abstract, key word，前言、材料與方法、結果、討論、參考文獻，英(中)Summary。

2. 個案報告—Abstract, key word，前言、個案報告、討論、參考文獻，英(中)Summary。

3. 綜述—格式不拘，但需附參考文獻。

五、參考文獻的格式為：

1. 雜誌方面—著作姓名：題目、雜誌名、年號、卷數、頁數。

2. 單行本方面—著作姓名：題目、版數、發行地、出刊社名、年號、卷數、頁數。

3. 數名著者之單行本—文章之著者姓名：題目，(總編輯姓名)、版數、發行地名、出版地名、年號、卷數、頁數。

謝謝您！

中華民國眼科醫學會雜誌

編委會論文審查意見表

論文編號：NO. _____

審查人姓名：_____醫師

主編分發日期：_____

送件日期：_____ 第_____次審核

審查要點：(對下列各項目若有意見及建議，請在□內以✓指示，並在意見欄 作具體說明)

1. ☐ 論文題目意義是否清晰明確
2. ☐ 中、英文題目是否符合
3. ☐ 摘要能否包括全文內容
4. ☐ “材料與方法”段中描述是否詳盡適宜
5. ☐ 統計方法、數值、結果及分析是否正確
6. ☐ 圖表之設計、數值、說明是否清晰正確
7. ☐ 圖表之數目及與本文內容之配合是否適當

9. ☐ 討論之論點及結論是否根據所示之資料或文獻上有根據
10. ☐ 參考文獻之引用是否適切而來自原始文獻
11. ☐ 本文之結構是否整齊、通順、簡明、把握要點
12. ☐ 英文的用字、文法、記述、分段等是否合宜
13. ☐ 有無錯字太多，原稿雜亂，論述形式久系統情形

8. <input type="checkbox"/> 討論內容是否符合本文之主題	14. <input type="checkbox"/> 其他意見
<p>綜合評估：</p> <p>接受發表：</p> <p><input type="checkbox"/>原文照登不必修改。</p> <p><input type="checkbox"/>小幅度修改後即可刊登。</p> <p>修改後再審：</p> <p><input type="checkbox"/>內容及論點可以，但仍須依據審查人之意見及建議做修改。(應於 星期以內送回再審)</p> <p><input type="checkbox"/>內容尚可，但須依據審查人之意見及建議做大幅修改。(應於 星期以內送回再審，未送回者視為不再投稿)</p> <p>不可接受</p>	
<p>歸類：<input type="checkbox"/>原著論文 <input type="checkbox"/>病例報告 <input type="checkbox"/>綜說</p>	

附言：1.如果一星期內無法審畢，請通知本會，並說明大約能審畢日期。

2.如惠允審查請於二星期內審畢。

3.如果稿件內容與審查人之專長不符合或因其他理由未能審查時，請於三天內附理由送回本會。

審查人意見或建議（請按審查要點中有問題之項，惠示具體意見，並在論文中及圖表上註明）

審稿人簽字：

日期：